

JVC

LT-37DV1BU

LT-42DV1BU

LT-47DV1BU

WIDE LCD PANEL TV

16:9 LCD TV

TV LCD WIDESCREEN

TELEVISEUR A ECRAN LCD PANORAMIQUE

BREEDBEELD LCD TV

ŠIROKOÚHLÝ LCD MONITOR

INSTRUCTIONS

BEDIENUNGSANLEITUNG

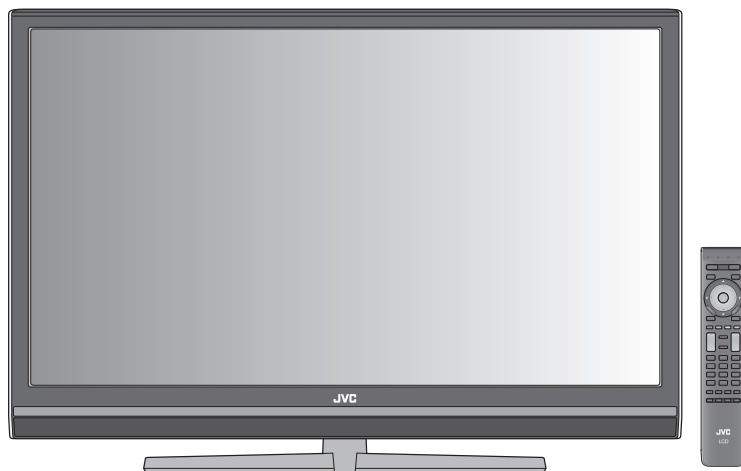
ISTRUZIONI

MANUEL D'INSTRUCTIONS

GEbruIKSAANWIJZING

PŘÍRUČKA K OBSLUZE

ENGLISH
DEUTSCH
ITALIANO
FRANÇAIS
NEDERLANDS
ČESKY



Dieses Fernsehgerät erlaubt den Empfang digitaler terrestrischer Ausstrahlung (DVB-T) in den nachfolgend aufgeführten Ländern. (Unterstützt nur Programme, die in Standard Definition MPEG-2 ausgestrahlt werden) Empfang von digitaler terrestrischer Ausstrahlung (DVB-T) in anderen Ländern kann nicht garantiert werden.

Österreich, Dänemark, Finnland, Frankreich, Großbritannien, Deutschland, Italien, Niederlande, Spanien, Schweden, Schweiz, Tschechien, Belgien

Wenn Sie ein Land wählen möchten, in welchem keine digitale terrestrische Ausstrahlung unterstützt wird, wählen Sie „Andere“ unter „Land wählen“ (S. 13). Wenn „Andere“ festgelegt wurde, können Sie die Systemsprache unter „Systemsprache wählen“ (S. 13) aus den unten aufgelisteten Sprachen auswählen:

Bulgarisch, Ungarisch, Norwegisch, Polnisch, Rumänisch, Russisch, Türkisch, Ukrainisch, Griechisch.

Logo & Lizenz



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DVB®
Digital Video
Broadcasting

HDMI, das HDMI Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken der HDMI Licensing LLC.

DVB ist eine eingetragene Marke der DVB Project

Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. „Dolby“ und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.

MaxxAudio ist ein eingetragenes Warenzeichen der Waves Audio Ltd. in den USA, Japan und anderen Ländern.

Hinweis

Die Open-Source-Software ist in diesem Produkt mit eingeschlossen.

Weitere Informationen finden Sie unter:

http://www.jvc-victor.co.jp/english/download/lnx/08_eu_dtv/

Benutzerinformationen zur Entsorgung alter Geräte und Batterien

DEUTSCH



Produkte



Batterie

Hinweis:

Das Zeichen Pb unterhalb des Batteriesymbols gibt an, dass diese Batterie Blei enthält.

[Europäische Union]

Diese Symbole zeigen an, dass elektrische bzw. elektronische Altgeräte und Batterien mit diesem Symbol nicht als normaler Haushaltsabfall entsorgt werden dürfen. Stattdessen müssen die Produkte zur fachgerechten Entsorgung, Weiterverwendung und Wiederverwertung in Übereinstimmung mit der Landesgesetzgebung sowie den Richtlinien 2002/96/EG und 2006/66/EG einer entsprechenden Sammelstelle für das Recycling elektrischer und elektronischer Geräte und Batterien zugeführt werden.

Die korrekte Entsorgung dieser Produkte dient dem Umweltschutz und verhindert mögliche Schäden für die Umwelt und die Gesundheit, welche durch unsachgemäße Behandlung der Produkte auftreten können.

Weitere Informationen zu Sammelstellen und dem Recycling dieser Produkte erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung, Ihrem örtlichen Entsorgungsunternehmen oder in dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Für die nicht fachgerechte Entsorgung dieses Abfalls können gemäß der Landesgesetzgebung Strafen ausgesprochen werden.

[Geschäftskunden]

Wenn Sie dieses Produkt entsorgen möchten, besuchen Sie bitte unsere Webseite <http://www.jvc.eu/>, auf der Sie Informationen zur Rücknahme des Produkts finden.

[Andere Länder außerhalb der Europäischen Union]

Diese Symbole sind nur in der Europäischen Union gültig. Wenn Sie diese Produkte entsorgen möchten, halten Sie sich dabei bitte an die entsprechenden Landesgesetze und andere Regelungen in Ihrem Land zur Behandlung von alten elektrischen bzw. elektronischen Geräten und Batterien.

Sehr geehrter Kunde, sehr geehrte Kundin,

dieses Gerät stimmt mit den gültigen europäischen Richtlinien und Normen bezüglich elektromagnetischer Verträglichkeit und elektrischer Sicherheit überein.

Die europäische Vertretung für die Victor Company of Japan, Limited ist:

JVC Technical Services Europe GmbH

Postfach 10 05 04

61145 Friedberg

Deutschland

Warnung

Bitte folgen Sie allen unten gegebenen Anweisungen

Folgen Sie beim Aufstellen den Anweisungen in dieser Anleitung!

- Nur an eine 220-240 V, 50 Hz Netzsteckdose anschließen.

Schaffen Sie genügend Platz zum Einstecken und Herausziehen des Netzsteckers!

Stellen Sie das Fernsehgerät so nah wie möglich an der Steckdose auf!

- Selbst bei nicht leuchtender Betriebs-LED des Fernsehgeräts ist die Hauptstromversorgung nur dann unterbrochen, wenn das Netzkabel aus der Steckdose gezogen ist. Ein-/Ausschalten der Hauptstromversorgung dieses Fernsehgeräts erfolgt durch Ein-/Ausstecken des Netzsteckers.

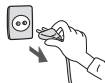
Zerschneiden oder beschädigen Sie niemals das Netzkabel!

- Verwenden Sie einen geeigneten Stecker oder ein Verlängerungskabel, wenn der Netzstecker nicht die richtige Form hat oder das Netzkabel nicht lang genug ist. (Wenden Sie sich an Ihren Händler.)



Ziehen Sie den Netzstecker, wenn Sie das Haus verlassen!

- Ziehen Sie das Netzkabel heraus, um das Fernsehgerät vollständig auszuschalten. (Treffen Sie geeignete Vorkehrungen für bettlägerige Menschen.)



Das Fernsehgerät nicht fallen lassen!

- Nicht mit den Ellbogen auf dem Fernsehgerät abstützen oder Kindern erlauben, sich an das Fernsehgerät zu hängen. Es besteht die Gefahr, dass das Fernsehgerät umstürzt und Verletzungen verursacht.

Über die Entsorgung dieses Fernsehgeräts!

- Folgen Sie den unter „Benutzerinformationen zur Entsorgung alter Geräte und Batterien“ gegebenen Anweisungen (S. 1).

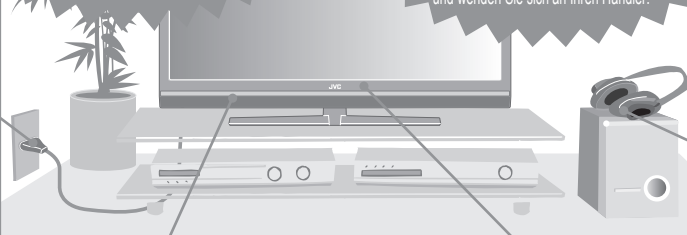


Versuchen Sie niemals, das Fernsehgerät selbst zu reparieren!

→ Wenn sich das Problem nicht mit den „Problemlösungen“ (S. 42) beheben lässt, ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose und wenden Sie sich an Ihren Händler.

Wenn das Fernsehgerät beschädigt ist oder sich seltsam verhält, stoppen Sie sofort den Betrieb!

→ Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose und wenden Sie sich an Ihren Händler.



Verwenden Sie für die Befestigung des Fernsehgeräts an der Wand den optionalen Wandmontagesatz von JVC!

- Wenden Sie sich an einen geschulten Techniker.
- Anweisungen zur Montage finden Sie in der mitgelieferten Anleitung.
- JVC übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Montage entstehen.

Behandeln Sie den LCD-Bildschirm vorsichtig!

- Verwenden Sie für die Reinigung ein weiches, trockenes Tuch.

Nehmen Sie niemals die Abdeckung auf der Rückseite ab!

- Dies kann zu Stromschlägen führen.

Stellen niemals Gegenstände auf dem Fernsehgerät ab!

- Durch Abstellen von Flüssigkeiten, offenen Flammen, Kleidung, Papier etc. auf dem Fernsehgerät können Brände verursacht werden.



Setzen Sie das Gerät niemals Regen oder Feuchtigkeit aus!

- Um Brände oder Stromschläge zu vermeiden, lassen Sie niemals Flüssigkeiten in das Gerät eindringen.



Stecken Sie niemals Gegenstände in die Gehäuseöffnungen!

- Dadurch kann es zu tödlichen Stromschlägen kommen. Geben Sie besonders auf Kinder Acht, wenn diese sich in der Nähe des Fernsehgeräts aufhalten.



Blockieren Sie niemals die Lüftungsöffnungen!

- Dies kann zu Überhitzung führen oder Brände verursachen.

Hören Sie niemals über Kopfhörer in großer Lautstärke!

- Dies kann Ihr Gehör schädigen.

Tragen Sie das Fernsehgerät so, dass der Bildschirm nicht beschädigt wird!

- Berühren Sie den Bildschirm beim Tragen des Fernsehgeräts nicht.

Tragen Sie das Fernsehgerät nicht alleine!

- Um Unfällen vorzubeugen, stellen Sie sicher, dass das Fernsehgerät von zwei oder mehr Personen getragen wird.



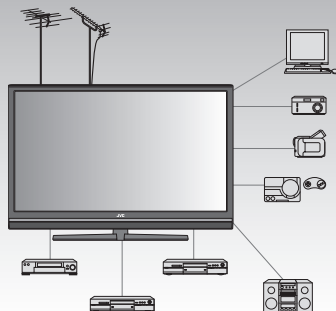
■ Weitere Informationen zu Aufstellen, Gebrauch und Sicherheit ➔ Wenden Sie sich an Ihren Händler

DEUTSCH

Multimedia-Anwendungen mit JVC

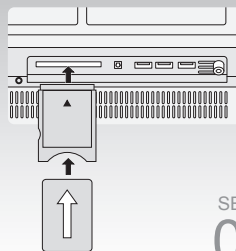
Schnelleinrichtung

Externe Geräte und Antenne anschließen



SEITE
08-12

Digitale Pay-TV-Kanäle nutzen



SEITE
07

Sender bearbeiten und suchen



Anfangseinstellung

SEITE
13

Programm editieren

SEITE
38

Automatischer Suchlauf / Manueller Suchlauf / Zusätzlicher Suchlauf

SEITE
36-37

Digitale terrestrische Ausstrahlung (DVB-T) ➔ Digitalsender Analoge terrestrische Ausstrahlung (VHF / UHF) und analoges Kabelfernsehen ➔ Analogsender

Inhalt

Zuerst lesen

- Warnung 2

Erste Schritte

- Aufstellen des Fernsehgeräts 4

Allgemein

- Verwendung der Fernbedienung ... 15
- Fernsehgerät durch Handklatzen bedienen ... 17
- Fernsehen 19
- Verwendung des EPG ... 24
- Videotext aufrufen 26
- Videos / DVDs sehen ... 27
- Konfigurierung der Fernbedienung 28

Erweitert

- Verwendung der Menüfunktionen 30
- Wiedergabe von Dateien auf USB-Geräten 40

Etc.

- Problemlösungen 42
- Technische Informationen 45
- Frequenztafel 49
- Technische Daten 52

Aufstellen des Fernsehgeräts

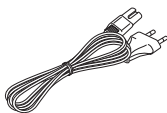
Zubehör

Fernbedienung



(Weitere Informationen zu Tasten und Funktionen siehe S. 15.)

Netzkabel



„AAA/R03“-Batterien

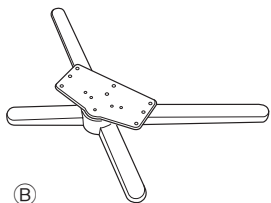
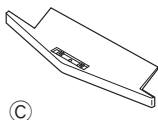
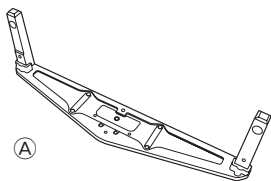


(Zur Bestätigung, dass das Fernsehgerät in Betrieb ist)

WARNUNG:

Die Batterien dürfen keiner übermäßigen Hitze durch direktes Sonnenlicht, Feuer oder ähnliche Wärmequellen ausgesetzt werden.

Montage des Ständers

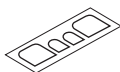


F (Kurz) x 4

G (Lang) x 4

H x 1

I x 1

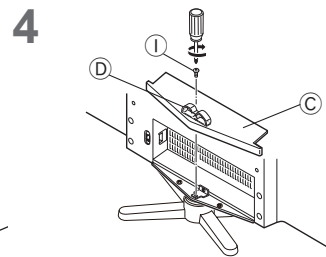
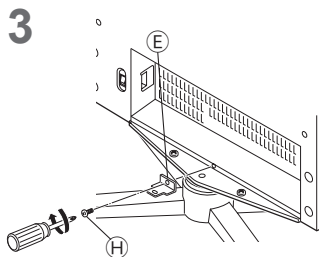
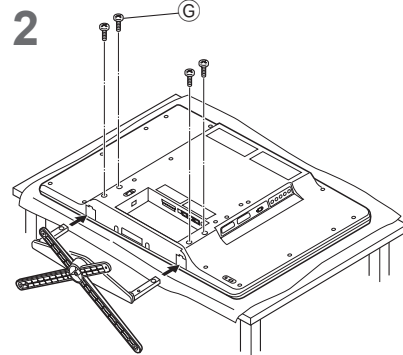
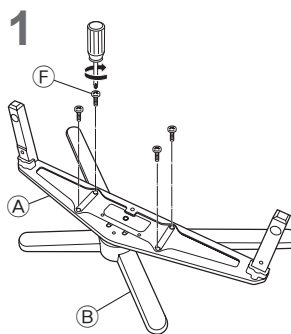


(Siehe S. 7)

Befestigen Sie den Ständer am Fernsehgerät

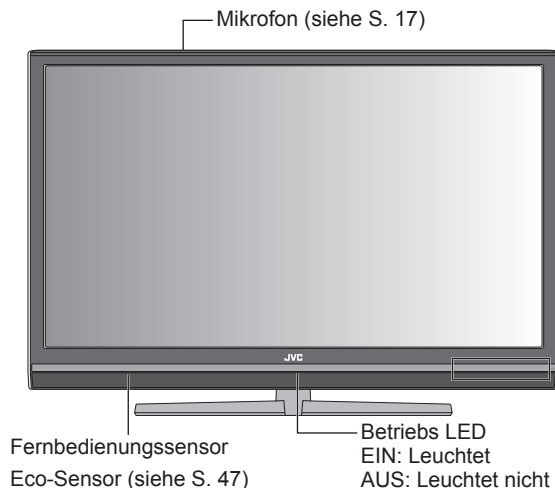
Der Ständer wird separat geliefert.

Richten Sie sich beim Anbringen des Ständers nach der unten stehenden Illustration.



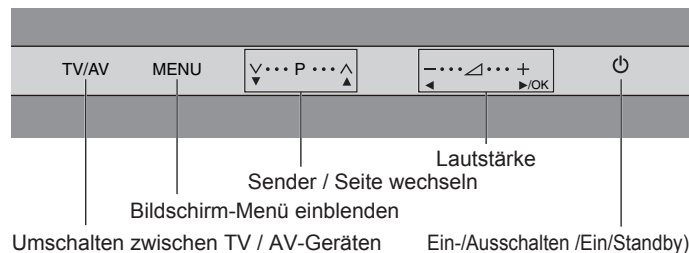
- Um Kratzer auf dem Bildschirm zu vermeiden, legen Sie weiches Stoffmaterial auf eine ebene Unterlage und legen Sie das Fernsehgerät darauf ab.

Aufstellen des Fernsehgeräts

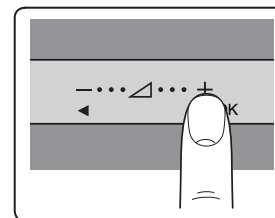


- Die Netzanzeige blinkt eine Weile, wenn sie den Hauptnetzschalter einschalten oder das Netzkabel in eine Netzsteckdose einstecken. Dies ist keine Fehlfunktion.
- Die Netzanzeige blinkt jedesmal, wenn ein Signal von der Fernbedienung empfangen wird, oder wenn das Fernsehgerät einen klatschenden Klang empfängt.
- Wenn Sie das Fernsehgerät einschalten, blinkt die Betriebs LED, bis ein Bild erscheint. Die Betriebs LED leuchtet weiterhin. Solange die Betriebs LED blinkt, führt das Fernsehgerät keine Befehle aus.
- Ist die „Betriebs LED“ auf „Aus“ gestellt, leuchtet die Betriebs-LED nicht. Weitere Informationen finden Sie unter „Betriebs LED“ (S. 35)

Bedienung per Berührungssensor



■ Berühren Sie den Funktionsnamen, um die Funktion zu bedienen



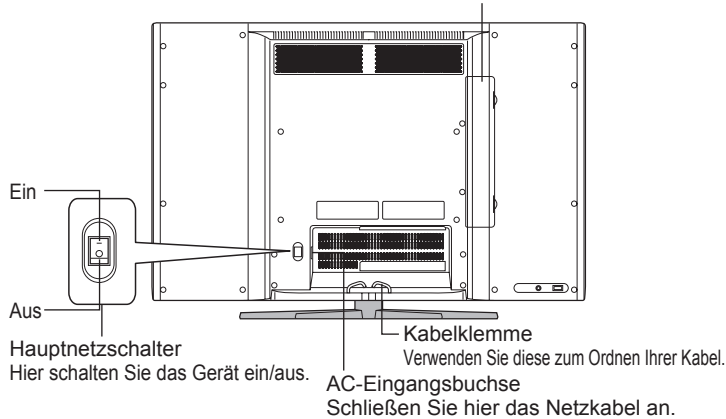
- Sie hören ein Signal, sobald Sie die Taste richtig berührt haben.

Hinweis

- Ziehen Sie die am Ständer angebrachten Schutzfilme ab, nachdem das Gerät wie gewünscht aufgestellt wurde.

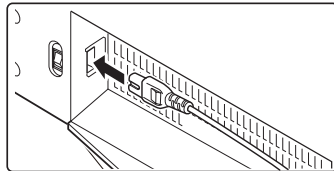
Anschlussabdeckung

Entfernen Sie diese, um externe Geräte anzuschließen. (S. 9)



- Näheres zum Anschließen der Buchsen finden Sie auf S. 9.

Anschließen des Netzkabels



WARNUNG:

Um Brände, elektrischen Schlag oder jegliche Schäden am Fernsehgerät zu vermeiden, schließen Sie niemals ein anderes als das mitgelieferte Netzkabel an.

DEUTSCH

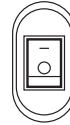
Erste Schritte

Allgemein

Erweitert

Etc.

Verwenden des Hauptnetzschalters

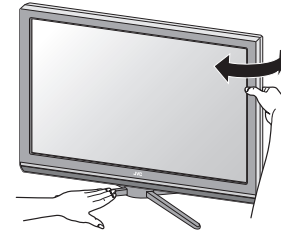


Wenn Sie den Hauptnetzschalter ausschalten, können Sie den Stromverbrauch auf Null senken. Wenn jedoch der Hauptnetzschalter ausgeschaltet ist, können Sie das Fernsehgerät nicht einschalten. Um das Fernsehgerät einschalten zu können, schalten Sie in jedem Fall den Hauptnetzschalter ein.

Über die blinkende Netzanzeige und den Piepton

Dieses Fernsehgerät ist mit einem Klatschschalter ausgestattet siehe „Fernsehgerät durch Händeklatschen bedienen (Klatsch Schalter)“ (S. 17). Wenn Sie vor dem Gerät stehen und in die Hände klatschen, erkennt das Gerät diesen Klang und die Netzanzeige blinkt. Wenn das Fernsehgerät einen Befehl durch Ihr Händeklatschen erkennt, hören Sie einen Piepton, und das Fernsehgerät schaltet sich auf diesen Befehl hin ein. Wenn ein Klatschen nur versehentlich erzeugt wurde, kann das Fernsehgerät darauf genauso reagieren. Dies ist keine Fehlfunktion. Für Näheres lesen Sie bitte unter „Dinge, die Sie wissen sollten“ (S. 18).

Ändern Sie die Ausrichtung des Fernsehgeräts



Aufstellen des Fernsehgeräts

Installation Ihres Fernsehgeräts

■ Stromversorgung

- Netzkabel nur an eine 220 - 240 V, 50 Hz Netzsteckdose anschließen.

■ Verwenden Sie für die Befestigung des Fernsehgeräts an der Wand den optionalen Wandmontagesatz von JVC

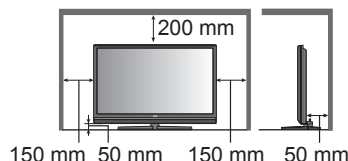
- Wenden Sie sich an einen geschulten Techniker.
- Anweisungen zur Montage finden Sie in der mitgelieferten Anleitung.
- JVC übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Montage entstehen.
- Montagebohrungen zur Wandmontage des Geräts:

M6 x 4, 400 mm x 200 mm

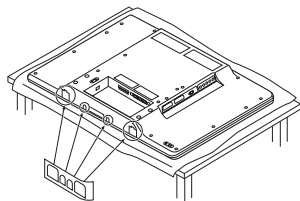
Die Tiefe der Gewindebohrung beträgt 13 mm ab der Oberfläche des Fernsehgeräts.

■ Aufstellen

- Stellen Sie das Fernsehgerät an einem Ort mit ebenem und tragfähigem Untergrund auf.
- Um Überhitzung zu vermeiden, ausreichende Abstände einhalten.



Bei Wandmontage des Fernsehgeräts



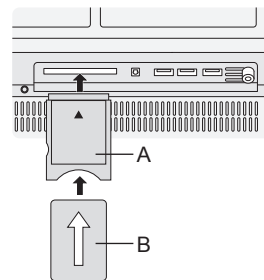
Verschließen Sie die 4 Löcher unten am Fernsehgerät mithilfe der beiliegenden Plättchen. Entfernen Sie die Schutzfilme auf den Plättchen. Lösen Sie dann die Plättchen vom Papier und kleben Sie sie über die Löcher.

Digitale Pay-TV-Kanäle nutzen

Schließen Sie zunächst einen Vertrag mit einer Betreiberfirma ab. Eine Smart Card (B) wird Ihnen von der Sendeanstalt nach Vertragsabschluss zugesendet. Es kann erforderlich sein, zusätzlich zur Smart Card ein Zugangsberechtigungsmodul (A) zu erwerben.

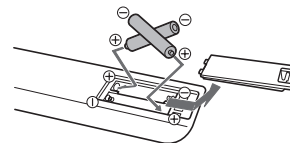
Näheres erfahren Sie bei Ihrem Händler oder der Sendeanstalt.

- ① Ziehen Sie das Netzkabel heraus.
 - ② Stecken Sie „B“ in „A“.
 - ③ Setzen Sie „A“ ein.
 - ④ Schließen Sie das Netzkabel an, und schalten Sie das Gerät ein.
 - ⑤ Führen Sie mit „Common Interface“ die notwendigen Einstellungen durch. (S. 35)
- Analoge Pay-TV-Kanäle können nicht genutzt werden.

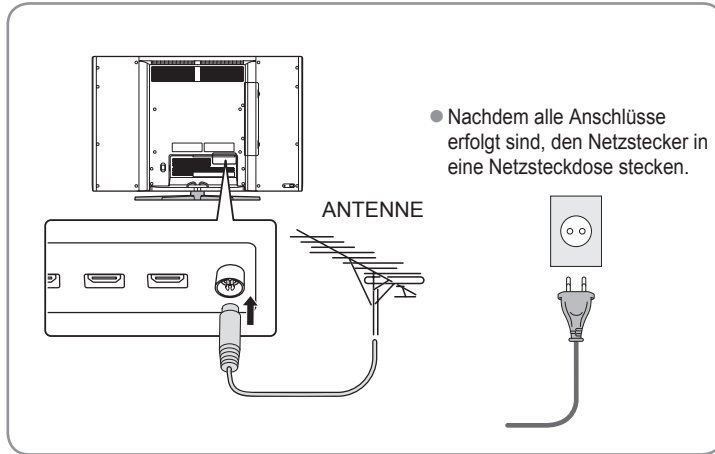


Die Batterien einlegen

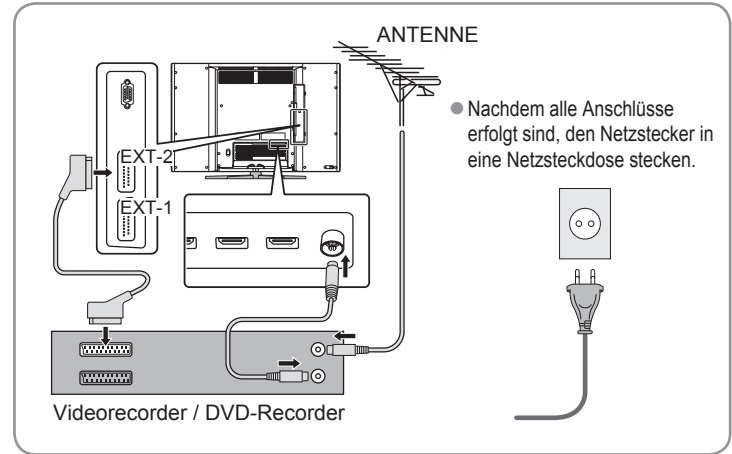
Verwenden Sie zwei „AAA/R03“-Trockenbatterien. Die Batterien mit der Seite ⊖ zuerst einlegen, dabei sicherstellen, dass die ⊕ und ⊖ Polaritäten stimmen.



Anschluss der Antenne



Anschluss eines VCR / DVD-Recorders



Stromversorgung für die Innenantenne

Wenn Sie eine Innenantenne benutzen, die externen Strom benötigt, stellen Sie „Antennenstrom“ auf „Ein“ in Schritt 7 unter „Anfangseinstellungen“ (S. 14). Der Fernseher liefert Strom (DC 5 V, max. 50 mA) von der Antennenanschlussbuchse über das Kabel zur Antenne.

- Stromversorgung an Innen- und Außenantennen, die keinen externen Strom benötigen, kann zu Schäden führen.
Falls Sie nicht sicher sind, ob die Antenne externen Strom benötigt, wählen Sie „Aus“.
- Schließen Sie die Antenne direkt an das Fernsehgerät an. Wenn zwischen der Antenne und dem Fernsehgerät ein Aufnahmegerät angeschlossen ist, kann der Strom nicht an die Antenne geleitet werden.
- Die Antenne wird nur dann mit Strom versorgt, wenn das Fernsehgerät eingeschaltet ist.
- Sie können die Einstellung für „Antennenstrom“ nachträglich ändern. Weitere Informationen finden Sie unter „Antennenstrom“ (S. 36).

Anschluss externer Geräte

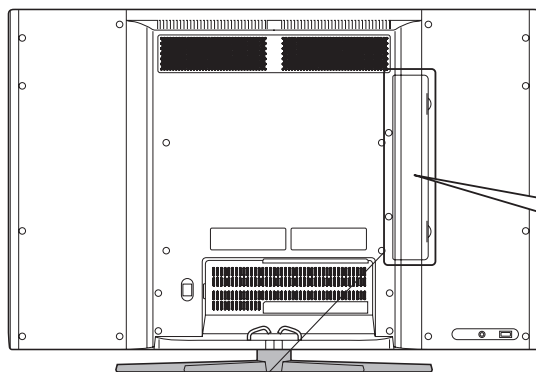
Vergewissern Sie sich, dass alle Geräte und das Fernsehgerät ausgeschaltet sind. Die Namen der Geräte in den folgenden Abbildungen sind Beispiele.

■ Hier finden Sie weitere Informationen zu den besten Verbindungen für Ihre jeweiligen Geräte. ➔ (S. 11)

Hinweis

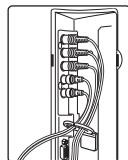
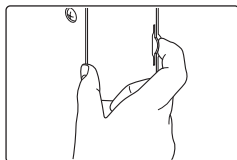
- Bei Verwendung der Buchse EXT-3 können Sie die Kabelklemme verwenden, um die Kabel zu ordnen.
- Bitte lesen Sie vor dem Aufstellen die jeweiligen Bedienungsanleitungen der einzelnen Geräte.
- Mit diesem Fernsehgerät werden keine Anschlusskabel geliefert.
- Sie können die Kabel mithilfe der Kabelklemme hinten am Ständer ordnen.

C D E : Verbindungstyp



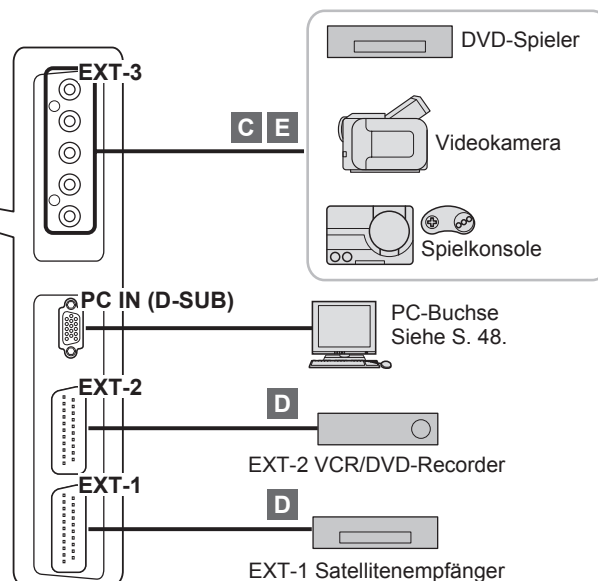
■ Entfernen der Anschlussabdeckung

■ Verwenden der Kabelklemme*

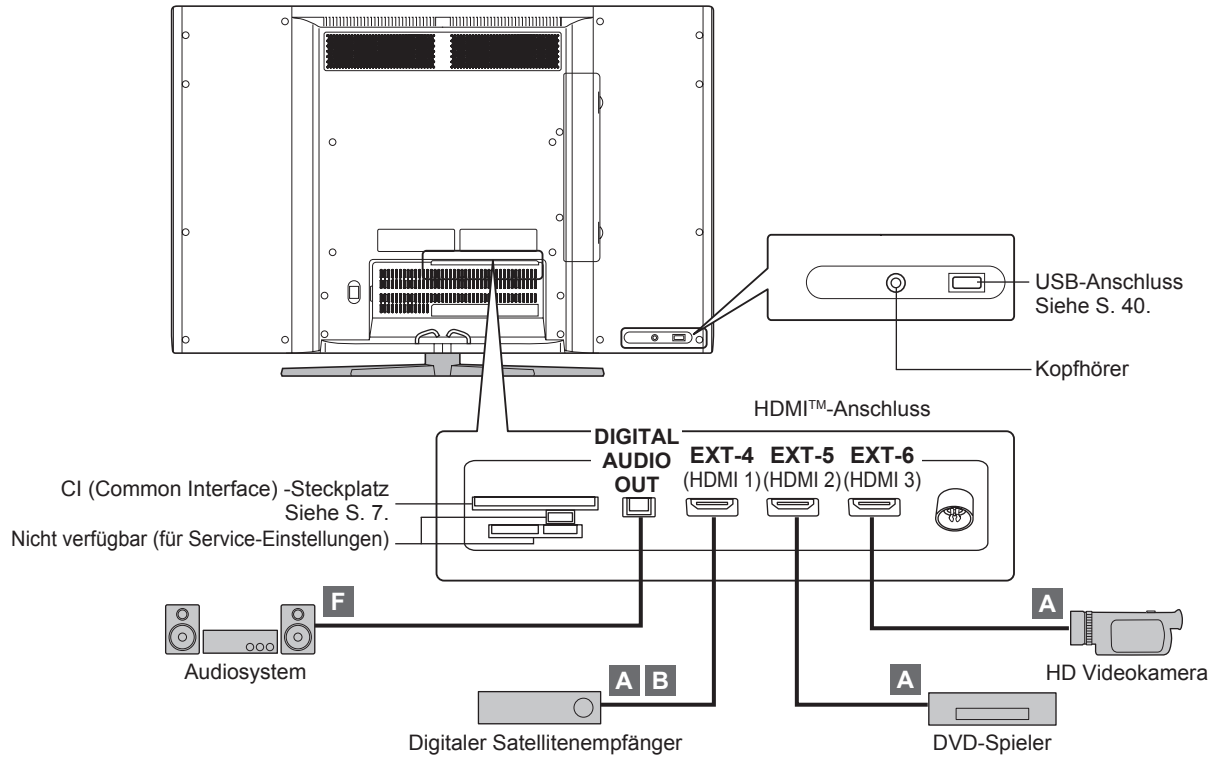


- Um die Anschlussabdeckung zu entfernen, drücken Sie gleichzeitig auf beide Spitzen.
- Wenn Sie das Fernsehgerät an der Wand montieren, stellen Sie sicher, zuerst die Anschlussabdeckung zu entfernen.
- Bewahren Sie die Anschlussabdeckung auf, falls Sie diese später wieder anbringen möchten.

* Beim LT-47DV1BU ist die Kabelklemme nicht dabei.



A B F : Verbindungstyp



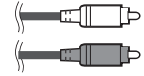
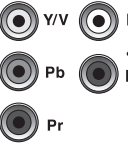
Aufstellen des Fernsehgeräts

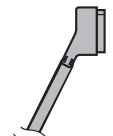
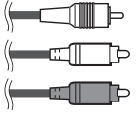
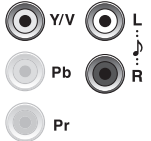
Wählen Sie die beste Verbindung

Sie können Ihr Fernsehgerät auf verschiedene Arten an andere Geräte schließen. Prüfen Sie Ihre Geräte und wählen Sie die beste Verbindung. Lesen Sie außerdem vor dem Gebrauch „Hinweise“.

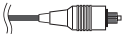
Hinweis

- Bitte ändern Sie keine der Menüeinstellungen vor der Komplettierung von „Anfangseinstellungen“ (S. 13). Ansonsten startet „Anfangseinstellungen“ nicht automatisch.

Bildqualität	Andere Geräte	Kabel anschließen	Anschluss an das Fernsehgerät	Verfügbare Signale	Hinweise
Am besten	 HDMI	 HDMI-Kabel	 EXT-4 EXT-5 EXT-6	Eingang ● HDMI (digital) SD: 576i (625i), 480i (525i) ED: 576p (625p), 480p (525p) HD: 1080i (1125i), 1080p (1125p) / 24Hz, 1080p (1125p) / 50Hz, 1080p (1125p) / 60Hz, 720p (750p) Audio L / R	HDMI™ (HDMI™ CEC-Unterstützung) Bitte verwenden Sie ein High Speed HDMI™-Kabel. High Speed HDMI™-Kabel sind dafür ausgelegt, ein HD-Signal von bis zu 1080p und höher zu übertragen.
	 DVI  Audio	 DVI-HDMI-Kabel  Audiokabel	 EXT-4  EXT-3: Buchsen L und R	Eingang ● DVI (digital) SD: 576i (625i), 480i (525i) ED: 576p (625p), 480p (525p) HD: 1080i (1125i), 1080p (1125p) / 24Hz, 1080p (1125p) / 50Hz, 1080p (1125p) / 60Hz, 720p (750p) ● Audio L / R (analog)	
Besser	 Komponent Video und Audio	    Komponenten-Video kabel, Audiokabel	 EXT-3	Eingang ● Komponent (analog) SD: 576i (625i), 480i (525i) ED: 576p (625p), 480p (525p) HD: 1080i (1125i), 720p (750p) ● Audio L / R (analog)	Ändern Sie die EXT-3-Einstellung von „Video Signal“ auf „Komponente“. (S. 27)

D	 SCART (Euroconnector)	 SCART-Kabel	 EXT-1	Eingang ● Video Signal (analog) ● S-Video (analog) *NTSC/PAL-kompatibel ● RGB-Eingang (analog) ● Audio L / R (analog) Ausgang ● Monitor-Ausgang (Video Signal und Audio L/R) (analog)	Siehe „Monitor-Ausgang (EXT-1, EXT-2)“ (S. 45) ● Bei Anschluss eines Decoders ohne Empfänger den EXT-1-Anschluss verwenden.
			 EXT-2	Eingang ● Video Signal (analog) ● S-Video (analog) *NTSC/PAL-kompatibel ● Audio L / R (analog) Ausgang ● Monitor-Ausgang (Video Signal und Audio L/R) (analog)	
E	 Video und Audio	 Video und Audio-Kabel	 EXT-3: V, L, R-Buchsen	Eingang ● Video Signal (analog) ● Audio L / R (analog)	Ändern Sie die EXT-3-Einstellung von „Komponente“ auf „Video Signal“. (S. 27)

Gut

	Audiosystem	Kabel anschließen	Anschluss an das Fernsehgerät	Verfügbare Signale	Hinweise
F	 Optischer Eingang	 Optisches Audiokabel	 DIGITAL AUDIO OUT	Ausgang ● Bei der Nutzung von Digitalsendern Lineares PCM / Dolby Digital / MPEG (digital) ● Andere Lineares PCM (digital)	Siehe „Dolby Digital“-Ausgang am Anschluss DIGITAL AUDIO OUT“ (S. 46)

Anfangseinstellungen

Die Anfangseinstellungen erscheinen beim ersten Einschalten des TV-Gerätes automatisch. Befolgen Sie die Anleitung auf dem Bildschirm zum Durchführen der Einstellungen.

1 Schalten Sie den Hauptnetzschalter an der Rückseite des Fernsehgeräts ein. (S. 6)

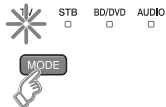


2 Schalten Sie das Fernsehgerät ein



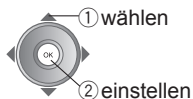
Die Betriebs-LED am Fernsehgerät leuchtet auf

- Falls die Fernbedienung nicht funktioniert, vergewissern Sie sich, dass der Modus auf „TV“ gestellt ist.



3 Menüsprache wählen

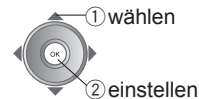
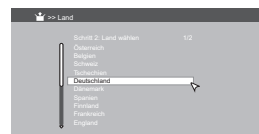
Eine Sprache für die Bildschirm-Anzeigen wählen



- Wenn die „Menüsprache“ nicht angezeigt wird, siehe „Werkeinstellung“ (S. 39) oder „Neuer Suchlauf“ (S. 39) zu Sendereinstellungen.

4 Land wählen *

Land des Aufstellorts wählen Die empfangbaren digitalen Kanäle ändern sich je nach der „Land“-Einstellung.



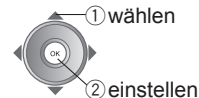
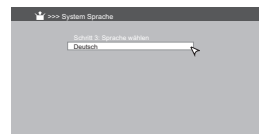
Hinweis

* Für die Auswahl von Ländern, die nicht in der Liste aufgeführt sind, siehe S. 1.

5 Systemsprache wählen

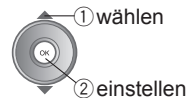
Sprache für Audio, Untertitel, und EPG wählen.

- Die Systemsprache kann je nach ausgewähltem Land eine andere sein.



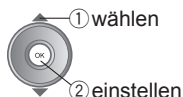
6 Aufstellort wählen

Wählen Sie „Zuhause“, wenn Sie das Gerät zuhause verwenden möchten.



7 Antennenstrom einstellen

Bestätigen Sie, dass die Antennenstromquelle auf „Aus“ gestellt ist. Wählen Sie „Ein“ nur dann, wenn die Antenne eine externe Stromversorgung benötigt. (S. 8)

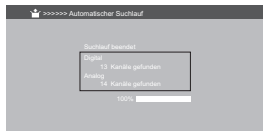
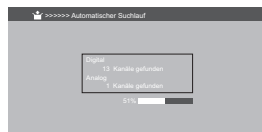


① wählen

② einstellen

8 Automatischen Suchlauf starten

Sender eintragen



- Wenn Sie keine Sender eintragen können, lesen Sie „Wenn Sie keine Fernsehsender sehen können“ (S. 14).
- Sie können die Digitalkanäle dann nach den Anfangseinstellungen bearbeiten. Weitere Informationen finden Sie unter „Programm editieren“ (S. 38). Um das Programm zu editieren ➔
- Einige Digitalsender können mit diesem Fernsehgerät nicht gesehen werden. Weitere Informationen finden Sie auf 45.

9 Fertig

- Zum vorigen Bildschirm ➔
- Wenn die „Menüsprache“ nicht angezeigt wird oder Sie die Änderung später vornehmen möchten, lesen Sie „Werkeinstellung“ (S. 39) oder „Neuer Suchlauf“ (S. 39) zu Sendereinstellungen.

Wenn Sie keine Fernsehsender sehen können

1 Überprüfen Sie folgende Punkte

- Ist das Fernsehgerät korrekt an die Antenne angeschlossen?
- Ändern Sie die Empfangsrichtung der Innenantenne.

Hinweis

- Sie können die Signalstärke des Senders, den Sie gegenwärtig ansehen, mit überprüfen. Für Details siehe „Signal überprüfen“ (S. 39).

2 Stellen Sie die Digitalkanäle mit „Werkeinstellung“ ein. Für Details siehe „Werkeinstellung“ (S. 39)

Wenn Sie nach Durchführen der obigen Schritte immer noch keine digitalen Kanäle betrachten können, könnte es ein Problem mit der Antenne oder dem Antennenkabel geben. Es kann auch sein, dass das Signal zu schwach ist. ➔ Wenden Sie sich an Ihren Händler

Verwendung der Fernbedienung

Tasten und Funktionen

Die Funktionen der Tasten auf der Fernbedienung werden wie folgt erklärt.

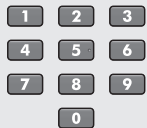
Mit dieser Fernbedienung können Sie bis zu vier verschiedene Geräte einfach durch Ändern des Codes steuern.

„Konfigurierung der Fernbedienung“ (S. 28)

	Umschalten zwischen „TV / STB / BD/DVD / AUDIO“. (S. 28)
	Ein- / Ausschalten (Standby) des Fernsehgeräts.
	Anzeigen der Favoritenliste. (S. 19)
	Elektronischen Programmführer einblenden (S. 24)
	Einstellungen in Menüs vornehmen und bestätigen.
	Bildschirm-Menü einblenden. „Verwendung der Menüfunktionen“ (S. 30)



	Zum vorherigen Sender.
	Den elektronischen Programmführer und das Bildschirm-Menü verlassen.
	Seitenverhältnis ändern. (S. 22)
	Farbtasten: Seitenauswahl im Videotext. Funktionsbedienung in Menüs.
	Sender / Seite wechseln.
	Lautstärkeregelung. ● Die Lautstärkeeinstellungen für Kopfhörer und Lautsprecher werden separat abgespeichert.
	Videos usw. betrachten. „Videos / DVDs sehen“ (S. 27)
	Schalten Sie den Ton stumm.

	Sender / Seite eingeben.
	Senderinformationen „Fernsehen“ (S. 20) Zur Startseite. „Videotext aufrufen“ (S. 26)
	Videotext aufrufen. „Videotext aufrufen“ (S. 26)
	Digital- / Analog- / Radio-Sender auswählen.
	„MaxxAudio“-Einstellung ändern. (S. 23)



	Anzeigen verborgener Informationen im Videotext. (S. 26)
	Sprache für Untertitel beim Ansehen von Digitalsendern ändern (S. 21)
	Ändern der Wiedergabesprache beim Ansehen von Digitalsendern. (S. 21) Beim Ansehen analoger Kanäle den Tonmodus ändern. (S. 22)
	Den Sleep Timer einstellen. (S. 23)

Hinweis

- Zu Tasten für die Bedienung anderer Geräte siehe „Konfigurierung der Fernbedienung“ (S. 28).

Fernsehergerät durch Händeklatschen bedienen Klatsch Schalter

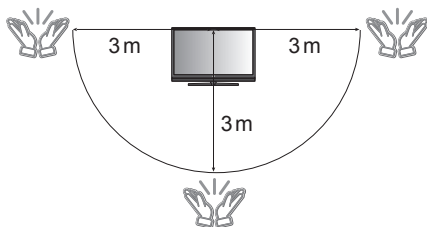
Dieses Fernsehgerät ist mit einem so genannten „Klatsch Schalter“ ausgestattet, wodurch Sie es durch das Klatschen Ihrer Hände bedienen können. Durch mehrmaliges Händeklatschen in einem definierten Zeitraum können Sie das Fernsehgerät ein-/ausschalten oder die Stummschaltung einschalten/aufheben. Dies ist hilfreich, wenn Sie das Fernsehgerät für kurze Zeit ab- oder stummschalten möchten, z. B. um ein Telefongespräch anzunehmen.

Bevor Sie beginnen

- An der Oberseite des Fernsehgeräts ist ein Mikrofon eingebaut. Um die Empfindlichkeit nicht zu beeinträchtigen, achten Sie darauf, die Oberseite des Fernsehgerätes nicht zu versperren und einen Mindestabstand einzuhalten (mehr als 25 cm). Stellen Sie keine Lautsprecher oder andere Geräte, die Geräusche erzeugen, in der Nähe des Mikrofons auf.
- Wenn der Raum ein Umgebungsgeräusch von mehr als 80 dB aufweist, erscheint ein Deaktivierungssymbol, und die Klatschschalterfunktion ist außer Betrieb. Halten Sie die Lautstärke unterhalb des Werts 24. Wenn der Lautstärkepegel 25 oder mehr beträgt, erscheint das Deaktivierungssymbol, und der Klatschschalter ist außer Betrieb.

Auch dann, wenn der Lautstärkepegel unter 24 ist, erscheint bei zu hohen Lautstärken das Deaktivierungssymbol. Bei Sendern mit hoher Lautstärke wie z. B. Musiksendungen erscheint das Deaktivierungssymbol, wenn die Lautstärke zu hoch ist. Verringern Sie in diesen Fällen die Lautstärke, bis das Deaktivierungssymbol verschwindet.

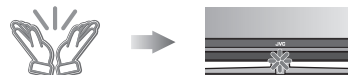
- In den folgend gezeigten Bereichen können Sie das Gerät per Händeklatschen bedienen. Wenn Sie lauter klatschen, können Sie das Gerät in einem Bereich von mehr als 3 m bedienen.



- Schalten Sie den Hauptnetzschalter an der Rückseite des Fernsehgerätes ein (S. 6). Wenn der Hauptnetzschalter ausgeschaltet ist, funktioniert der Klatschschalter nicht richtig.

Bedienung

Klatschen Sie einmal in die Hände, während Sie vor dem Gerät stehen. Wenn das Gerät das Händeklatschen erkannt hat, blinkt die Netzanzeige einmal.



Wenn die Netzanzeige nicht blinkt, klatschen Sie lauter, oder klatschen Sie aus geringerer Entfernung zum Gerät. Nachdem Sie das Blinken der Netzanzeige bemerkt haben, versuchen Sie jetzt, das Gerät durch ein weiteres Klatschen einzuschalten. Klatschen Sie 2 oder 3 Male (je nach gewünschter Funktion) in einem Abstand von 0,5 Sekunden.



Um das Fernsehgerät ein-/auszuschalten (Standby), klatschen Sie 3 Mal in die Hände. Wenn das Fernsehgerät den Befehl richtig erkennt, hören Sie einen Piepton, und das Fernsehgerät schaltet sich ein/aus.

Um die Stummschaltung des Gerätes ein-/auszuschalten, klatschen Sie 2 Mal in die Hände. Wenn das Fernsehgerät den Befehl richtig erkennt, hören Sie einen Piepton, und die Stummschaltung schaltet sich ein/aus.

- Je nach Lautstärke und Abstand zwischen dem Händeklatschen kann es sein, dass das Fernsehgerät einen Befehl nicht richtig erkennt und keine Reaktion zeigt. Wenn Sie versucht hatten, das Fernsehgerät ein- oder auszuschalten, hat es das dritte Klatschen nicht erkannt, und das Gerät schaltet den Ton stumm oder wieder ein. Probieren Sie es einige Male aus, bis Sie die Funktionen sicher bedienen können. Besonders beim dreimaligen Klatschen versuchen Sie, gleiche Abstände zwischen dem ersten und zweiten sowie zwischen dem zweiten und dritten Klatschen einzuhalten, damit das Fernsehgerät den richtigen Befehl erkennt.

- Sie können die Bedienung auch mit einem Klang erreichen, der dem Klatschen ähnelt, z. B. ein Fingerschnippen oder den Klang eines Schlaginstruments. Spaß mit vielen verschiedenen Sounds.



Deaktivierungssymbol

Wenn das Deaktivierungssymbol angezeigt wird, ist die Klatschschalterfunktion außer Kraft. Wenn das Fernsehgerät schwierige Bedingungen erfährt, wenn z. B. 4 Mal geklatscht wird, wenn die Umgebung laut ist, oder das Fernsehgerät viele Klatschgeräusche empfängt, wird das Deaktivierungssymbol angezeigt, und die Klatschschalterfunktion ist außer Betrieb. Wenn diese Bedingungen beseitigt sind, verschwindet das Deaktivierungssymbol, und Sie können das Gerät wieder wie gewohnt bedienen.

- Auch dann, wenn das Deaktivierungssymbol angezeigt wird, können Sie das Fernsehgerät trotzdem weiterhin per Fernbedienung oder über die Touch-Sensoren bedienen.
- Wenn das Deaktivierungssymbol nicht verschwinden sollte, stellen Sie die Funktion „Klatsch Schalter“ auf „Aus“ (S. 35).

Ein-/Ausschalten der Funktion „Klatsch Schalter“

Die Werksvoreinstellung der Funktion „Klatsch Schalter“ ist „Ein“. Wenn sich das Gerät durch spontane Klatschgeräusche einschalten sollte, stellen Sie den „Klatsch Schalter“ auf „Aus“ (S. 35). Auch dann, wenn Sie die Funktion ausschalten, kann es sein, dass die Netzanzeige blinkt und Sie einen Piepton hören, wenn das Fernsehgerät ein klatschendes Geräusch empfängt. Diese Verhaltensweisen beeinflussen jedoch nicht den Betriebszustand des Fernsehgerätes.

- Sie können das Fernsehgerät auch so einstellen, dass es nicht piept, wenn es ein Klatschgeräusch erkennt. Näheres siehe „Ändern der Pieptoneinstellungen“ (S. 46).

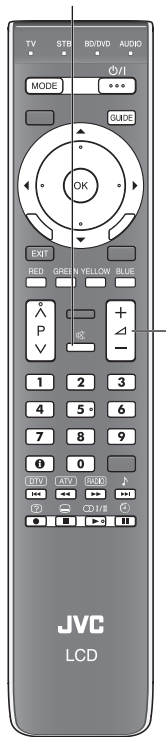
Dinge, die Sie wissen sollten

- Es kann passieren, dass die Netzanzeige blinkt
Dieses Fernsehgerät überwacht alle Umgebungsgeräusche und analysiert Klatschgeräusche aufgrund von Frequenzgang, Wellenform und Lautstärke. Die meisten Klänge/Geräusche des täglichen Lebens werden nicht als Klatschgeräusche erkannt, einige aber schon. Daher kann auch bei zufälligen Geräuschen die Netzanzeige blinken. Dies ist keine Fehlfunktion.
- Sie hören plötzlich einen Piepton, das Gerät schaltet sich stumm oder laut, oder es schaltet sich aus/ein.
Wenn zufällig ein klatschendes Geräusch in richtiger Anzahl und richtigem Abstand entsprechend der Bedienungsmethode erklingt, wird das Fernsehgerät diese Folge als Befehl erkennen und diesen nach einem Bestätigungston befolgen. Es ist sehr unwahrscheinlich, dass dieses passiert. Dies ist keine Fehlfunktion.
Wenn Sie möchten, dass das Fernsehgerät auf überhaupt keine Signale reagiert, lesen Sie „Ein-/Ausschalten der Funktion „Klatsch Schalter““ links auf dieser Seite.
- Das Fernsehgerät kann sich automatisch ausschalten
Um zu vermeiden, dass das Fernsehgerät endlos weiterläuft, wenn es sich während Ihrer Abwesenheit eingeschaltet haben sollte, besitzt das Gerät eine Funktion namens „Auto Abschaltung Aus“ (Abschaltautomatik). Wenn das Fernsehgerät mittels der „Klatsch Schalter“-Funktion eingeschaltet wurde, und 3 Stunden lang keine weitere Eingabe (an der Fernbedienung oder den Touch-Sensoren) erfolgt ist, schaltet sich das Fernsehgerät automatisch aus.
Wenn die Funktion „Auto Abschaltung Aus“ aktiv ist, kann der Eindruck entstehen, als ob das Fernsehgerät sich plötzlich ohne Grund ausschaltet. Dies ist keine Fehlfunktion. Sie können „Auto Abschaltung Aus“ vorübergehend ausschalten, indem Sie das Fernsehgerät mit einer Fernbedienung oder einem Touch-Sensor innerhalb von 3 Stunden bedienen. Die Werksvoreinstellung der Funktion „Auto Abschaltung Aus“ ist „Ein“.
Wenn Sie nicht möchten, dass sich das Fernsehgerät automatisch ausschaltet, wenn es mit dem „Klatsch Schalter“ eingeschaltet wurde, stellen Sie „Auto Abschaltung Aus“ auf „Aus“ (S. 35). In diesem Fall empfiehlt es sich, den Hauptnetzschalter (S. 6) auszuschalten, wenn Sie das Haus verlassen.

Fernsehen

Digitalsender / Analogsender / Radio

■ Stummschaltung



■ Lautstärke

1 Einschalten

Die Betriebs-LED am Fernsehgerät leuchtet auf

- Falls die Fernbedienung nicht funktioniert, vergewissern Sie sich, dass der Modus auf „TV“ gestellt ist.
- Erneut drücken, um den Bildschirm auszuschalten und das Fernsehgerät auf Standby zu schalten.
- Um das Fernsehgerät vollständig auszuschalten, den Netzstecker ziehen.
- Sie können das Fernsehgerät nicht einschalten, wenn der Hauptnetzschalter (S. 6) ausgeschaltet ist.

2 Digital, Analog oder Radio wählen

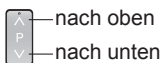


3 Einen Sender wählen

■ Sendernummer eingeben

Bsp.
1 : 0 → 0 → 1
15 : 0 → 1 → 5

■ Einen Sender nach oben oder unten schalten

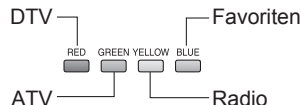


■ Auswahl über Programmliste

PR Liste



- DTV / ATV / Radio / Favoriten auswählen
- Programmliste schließen



- Die Anzeige von „Favoriten“ ist auch möglich über die Taste TOP MENU
- Zum Bearbeiten von Senderfavoriten, siehe „Favoriten Einstellung“ (S. 37)

■ Auswahl über EPG (Electronic Programme Guide) (S. 24)

EPG



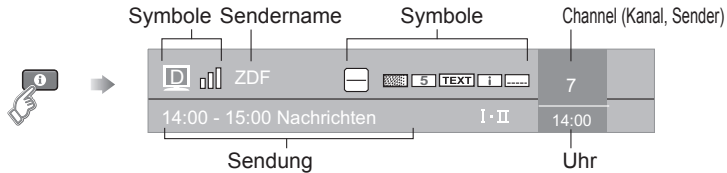
- Nur Sendungen anzeigen, die der von Ihnen ausgewählten Kategorie entsprechen
→ „Kategorie“ (S. 25)

Hinweis

- Neuen Sender hinzufügen. → „Zusätzlicher Suchlauf“ (S. 37)
- Bearbeiten der „Programmliste“ nach Ihrem Geschmack.
→ „Programm editieren“ (S. 38)
- Einige Digitalsender können mit diesem Fernsehgerät nicht gesehen werden. → (S. 45)

Programminformationen anzeigen

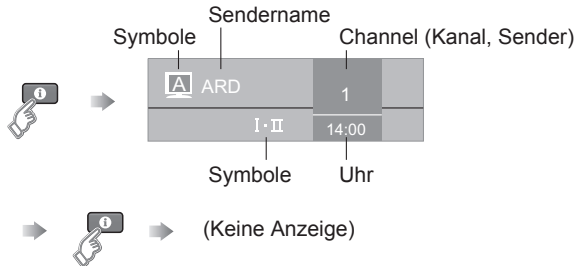
■ Digitalsender / Radio



- Bei jedem Umschalten des Senders wird „Programme Information“ angezeigt.



■ Analogsender



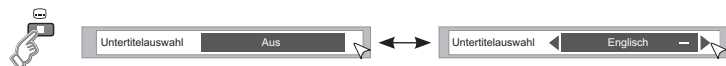
- Die Zeit wird nur angezeigt, wenn Videotext empfangen werden kann.

■ Symbolbeschreibung

	: Empfangsstärke	Rot	Gelb	Grün
		: Schwach	: Akzeptabel	: Exzellent
	: Fernsehsendung		: Radiosendung	
	: Videotext verfügbar. (S. 26)			
I · II	: I: Keine andere Sprache für Audio verfügbar. II: Andere Sprachen für Audio verfügbar. (S. 21)			
	: Pay-TV-Kanal			
	: Altersbegrenzung für die Sendung. Alterbegrenzung einstellen. ➔ (S. 34)			
	: Untertitel verfügbar. (S. 21)			
	: Weitere Informationen zur Sendung verfügbar. ➔ 			
Dolby Digital : Dolby Digital-Signal wird empfangen. (S. 46)				
	: Spezielle Tonspur für Sehbehinderte. (S. 34)			
	: Spezielle Tonspur für Hörgeschädigte. (S. 34)			

Anzeigen von Untertitel (Nur für Digitalsender)

Standardmäßig wird automatisch die unter „System Sprache“ (S. 34) gewählte Sprache verwendet.
Falls diese Sprache nicht gesendet wird, wird automatisch eine andere gesendete Sprache gewählt.



■ Zu einer anderen Sprache wechseln



⦿ : Spezielle Untertitel für Hörgeschädigte

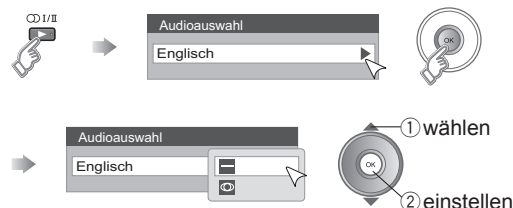
Nicht festgelegt : Wenn Sprache für Untertitel nicht festgelegt werden kann

- Die Auswahl der Sprachen hängt von der Sendung ab.
- Falls keine Untertitel gesendet werden, wird „Keine Untertitel“ angezeigt.

Wiedergabesprache wählen (Nur für Digitalsender)

Standardmäßig wird automatisch die unter „System Sprache“ (S. 34) gewählte Sprache verwendet.
Falls diese Sprache nicht gesendet wird, wird automatisch eine andere gesendete Sprache gewählt.

■ Zu einer anderen Sprache wechseln



⦿ : Spezielle Tonspur für Sehbehinderte

⦿ : Spezielle Tonspur für Hörgeschädigte

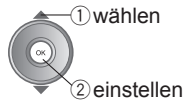
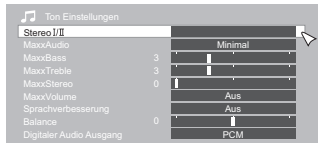
Nicht festgelegt : Wenn die Wiedergabesprache nicht festgelegt werden kann
Dolby: Dolby Digital

- Die Auswahl der Sprachen hängt von der Sendung ab.
- Lesen Sie bitte „„Dolby Digital“-Ausgang am Anschluss DIGITAL AUDIO OUT“ (S. 46) bevor Sie „Dolby“ wählen.

Tonmodus ändern (nur für analoge Kanäle)



2 Tonmodus auswählen



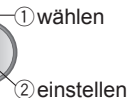
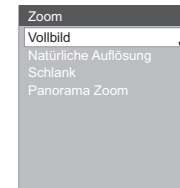
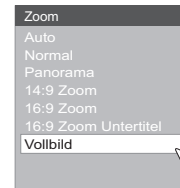
- Wenn Sie eine zweisprachige Übertragung sehen, können Sie zwischen Zweisprachig I (Unter I) oder Zweisprachig II (Unter II) wählen.
- Wenn die Stereoübertragung schwach ist, können Sie für einen saubereren Ton auf Mono umschalten.
- Diese Taste können Sie auch bei Anzeige von Digitalsendern verwenden. Für Details siehe „Wiedergabesprache wählen“ (S. 21)

Seitenverhältnis ändern



2 Seitenverhältnis wählen

■ Für High Definition-Signal



- Wenn Sie ein High Definition-Signal empfangen, ändert sich der Inhalt des Menüs.



Das Bild bewegen mit ▲ oder ▼ solange diese Zeile angezeigt wird

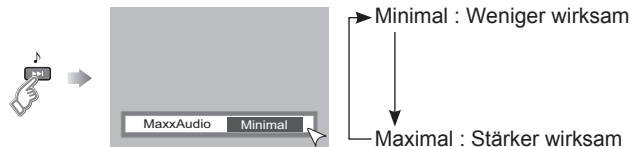
- „Natürliche Auflösung“ ➔ „Was ist „Natürliche Auflösung?““ (S. 48)
- Wenn „Schlank“ gewählt wird, wird ein auf 16:9 gedehntes 4:3 Bild im Originalformat mit schwarzen Streifen angezeigt.
- Wenn „Panorama Zoom“ gewählt wird, wird ein 4:3 Bild mit schwarzen Streifen im 16:9 Format dargestellt.
- „Auto“ verwenden ➔ „Auto unter „Zoom““ (S. 45)

Hinweis

- Wenn ein Bild mit einem Seitenverhältnis angezeigt wird, das sich vom ursprünglichen Seitenverhältnis unterscheidet, wird das Bild verzerrt, oder Teile des Bildes werden abgeschnitten.
- Im Modus „PC“, kann nur „Vollbild“ oder „Normal“ ausgewählt werden.

Maxx-Audio-Einstellung ändern

MaxxAudio verbessert den Klang mittels vier Tonoptionen (MaxxBass, MaxxTreble, MaxxStereo und MaxxVolume). Sie können eine der beiden „MaxxAudio“-Einstellungen wählen.

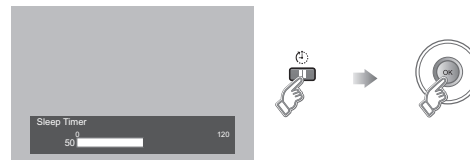


- Die „MaxxAudio“-Einstellungen können auch im „Ton“-Menü verändert werden. (S. 33)
- „MaxxAudio“ funktioniert nicht mit Kopfhörern.
- Wenn die Kopfhörer angeschlossen sind, erscheint „MaxxAudio“ auch dann nicht, wenn Sie die entsprechende Taste drücken.

Eine Zeit für die automatische Selbstabschaltung des Fernsehgerätes festlegen



2 Zeit einstellen



- Bei jedem Drücken wird die Zeit um 10 Minuten verlängert.
- Abbrechen → Zeit einstellen auf „0“.
- Verbleibende Zeit → Dieses Menü erneut anzeigen.

Verwendung des EPG (Elektronischer Programmführer)

Sie können Sendungen in einem Fernsehwochen-Programmführer finden und auswählen, sich über die Sendungen informieren und die Zeiten programmieren.



1 EPG anzeigen



- Möglicherweise dauert es eine Weile, bis Sie Daten empfangen.

2 Eine Sendung suchen



Datum Channel (Kanal, Sender) Sendung

Datum wählen

Kanal / Sendung wählen

Vorheriger Nächster



Hinweis

- Die Namen der Sender und Sendungen in den Abbildungen sind Beispiele.

■ Programminformationen nachschlagen



■ EPG schließen

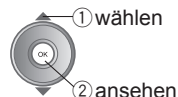


Kategoriesymbol

Allgemein	Musik
Film	Kultur
Nachrichten	Zeitgeschehen
Unterhaltung	Bildung
Sport	Freizeit
Kinder	Spezielles

- Was für Kategorietypen wählbar sind, hängt von der unter „Land“ (S. 13) vorgenommen Auswahl ab.

■ Sendung ansehen / anhören



- Falls die Uhr nicht eingestellt ist → „Zeitzone“ (S. 34)
- Standardsprache für Namen und Informationen zu Sendungen wählen → „System Sprache“ (S. 34)

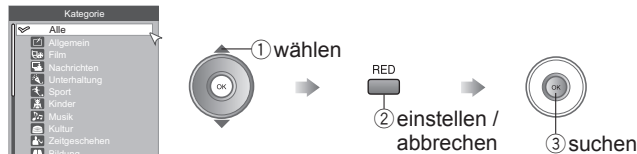
Kategorie

Nur Sendungen anzeigen, die der von Ihnen ausgewählten Kategorie entsprechen.

1 Kategorieliste anzeigen



2 Kategorie wählen



- Es können mehr als eine Kategorie gewählt werden.

3 Eine Sendung suchen



- Nur Sendungen, die der gewählten Kategorie entsprechen, werden angezeigt.

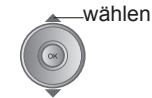
Timer

Eine Sendung zum Ansehen programmieren. (Eine Sendung je Programmierung)
Für weitere Informationen zum Aufzeichnen einer Sendung siehe „Monitor-Ausgang (EXT-1, EXT-2)“ (S. 45).

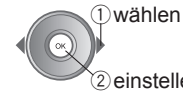
1 Eine Sendung wählen

- Spalte wählen (Kanal / Sendung)

- Kanal / Sendung wählen



2 „Timer“ einstellen



Bestätigen : Einen Kanal programmieren
Abbrechen : Zum vorherigen Bildschirm zurückkehren

- Wenn bereits eine Sendung programmiert ist, wird „Timer überschreiben?“ angezeigt. Wählen Sie „Ja“, um die bestehende Programmierung zu überschreiben. Nach dem Einstellen wird  angezeigt.

- Eine Programmierung bestätigen / abbrechen



Wählen Sie „Timer löschen“ und anschließend „Ja“, um die Programmierung abzubrechen. Wählen Sie „Bestätigen“, um die Programmierung beizubehalten.

- Sie können auch abbrechen, indem Sie bei aktivem Timer den Kanal wechseln.
- Meldung 60 Sekunden vor Starten des Timers angezeigt. Wenn der Timer startet, während sich das Fernsehgerät im Standby befindet, schaltet sich dieses automatisch wieder in den Standby-Modus zurück, sobald die am Timer eingestellte Zeit beendet ist.
- Diese Funktion ist nicht aktiv, solange der Hauptnetzschalter ausgeschaltet ist.

Videotext aufrufen

Dieses Fernsehgerät kann Fernsehsendungen und Videotext auf demselben Sender in zwei Fenstern anzeigen.



1

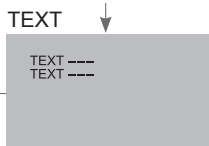
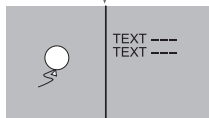


Beim Fernsehen



Fernseher

TEXT



2

Videotextseite eingeben



■ Eine Seite nach oben oder unten schalten



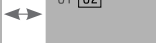
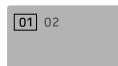
nach oben

nach unten

■ Unterseiten aufrufen



zur Unterseite



.....

Verborgene Seiten anzeigen



Verborgene Informationen (Antworten auf Quizfragen etc.) anzeigen

$$\begin{array}{rcl} 1 & + & 2 = \\ 2 & \times & 3 = \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} 1 & + & 2 = 3 \\ 2 & \times & 3 = 6 \end{array}$$

Zur Startseite

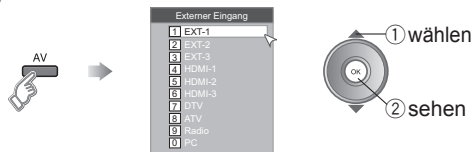


Rückkehr zur Seite „100“ oder einer anderen zuvor festgelegten Seite

Videos / DVDs sehen



1 Videosignalquelle auswählen



2 Schalten Sie das angeschlossene Gerät ein und spielen Sie ein Video ab.

■ Zu den Fernsehkanälen zurückkehren

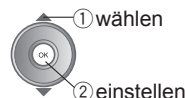
- Betätigen Sie die Taste „DTV“ oder wählen Sie „DTV“ aus dem Menü „Externer Eingang“ für Digitalsender.
- Betätigen Sie die Taste „ATV“ oder wählen Sie „ATV“ aus dem Menü „Externer Eingang“ für Analogsender.

2 „EXT-3 Einstellung“, „EXT Bezeichnung“ oder „HDMI CEC EIN“ wählen



■ EXT-3 Einstellung

„Komponente“ oder „Video Signal“ wählen



Komponente Für Komponentensignal

Video Signal Für Video Signal

■ EXT Bezeichnung

Anschluss wählen

Die Namenliste anzeigen

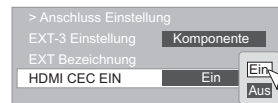
Namen aus der Liste auswählen



■ HDMI CEC EIN

Wenn Sie ein Gerät verwenden, dass mit HDMI CEC kompatibel ist, wählen Sie die Einstellung „Ein“.

- Weitere Informationen siehe ➔ „Was ist „HDMI CEC“?“ (S. 47)



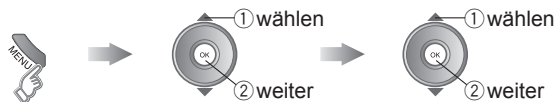
Externe Anschlüsse festlegen

1 Menü „Anschluss Einstellung“ anzeigen

Menüleiste anzeigen

„System Einstellungen“ auswählen

„Anschluss Einstellung“ auswählen



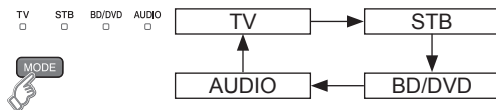
Konfigurierung der Fernbedienung

Die Fernbedienung Ihres Fernsehgeräts lässt sich so einstellen, dass Sie auch andere Geräte damit bedienen können.

Einstellung der Fernbedienung



- 1 Schalten Sie das Gerät von Hand ein.
- 2 Schalten Sie den Fernbedienungsmodus auf ein Ihrem Gerät entsprechenden Modus. Siehe rechte Tabelle zur Auswahl des entsprechenden Modus.



- Die Anzeige leuchtet 3 Sekunden lang auf, wenn die Fernbedienung betätigt wurde.

- 3 Finden Sie den Fernbedienungscode der Marke Ihres Gerätes entsprechend aus der Liste „Fernbedienungscode“. (Siehe S. I - XII am Ende dieses Handbuchs.)

4 Stellen Sie den Fernbedienungscode ein.



Drücken und halten Geben Sie die vierstellige Zahl ein Lassen Sie die Taste los

- Die Anzeige erlischt für eine Sekunde nach Eingabe des vierstelligen Fernbedienungs_codes.

- 5 Richten Sie die Fernbedienung auf Ihr Gerät, drücken Sie und vergewissern Sie sich, dass Ihr Gerät ausgeschaltet ist. Falls Ihr Gerät nicht reagiert, geben Sie einen anderen verfügbaren Code ein.

Hinweis

- Falls Ihr Gerät nicht reagiert, versuchen Sie alle verfügbaren Codes der Gerätemarke.
- Falls keiner der Codes funktioniert, oder die Marke nicht aufgelistet ist, siehe „Verwendung der Codesuchfunktion“ (S. 29).

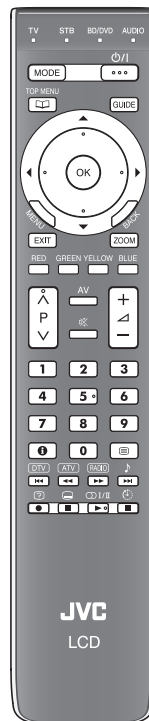
MODUS	Geeignete Geräte
TV	Nur JVC-Geräte
STB	Kabeldigitalempfänger, Kabel/PVR-Kombination, Satellitdigitalempfänger, SAT/ PVR-Kombination
BD/DVD	DVD, Blu-Ray DVD, HD DVD, DVD-R, Heimkino Box, TV/DVD-Kombination
AUDIO	Verstärker, Empfänger, Heimkino Box

Verwendung der Codesuchfunktion

Diese Funktion sucht die Codes einzeln ab, beginnend mit dem ersten Code in der Liste.

- 1** Schalten Sie das Gerät von Hand ein.
- 2** Schalten Sie den Fernbedienungsmodus auf ein Ihrem Gerät entsprechenden Modus.
Drücken Sie **MODE** zur Auswahl des Modus.
- 3** Aktivieren Sie die Codesuchfunktion.
Halten Sie **⏻** (Standby) und **⏮** bis die Modusanzeige blinkt.
- 4** Richten Sie die Fernbedienung auf Ihr Gerät und drücken Sie die Standby-Taste. Falls keine Reaktion erfolgt, versuchen Sie den nächsten Code, indem Sie **▶** drücken und drücken Sie die Standby-Taste erneut. Wiederholen Sie den Vorgang bis sich das Gerät ausschaltet.
- 5** Drücken Sie **⏮** zur Registrierung des Codes.
Der Code ist nun eingestellt. Bestätigen Sie, dass die Modusanzeige abschaltet.

- Falls Ihre Fernbedienung auch nach der Codesuchfunktion nicht mit dem Gerät zusammen funktioniert, benutzen Sie die eigene Fernbedienung des Gerätes. Es besteht keine Garantie, dass die Fernbedienung Ihres Fernsehgeräts mit allen Modellen, Marken oder Funktionen funktioniert.



Tastenfunktionen

■ Fernbedienungsmodus ändern

TV STB BD/DVD AUDIO

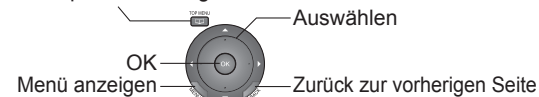
MODE

■ Gerät ein-/ausschalten



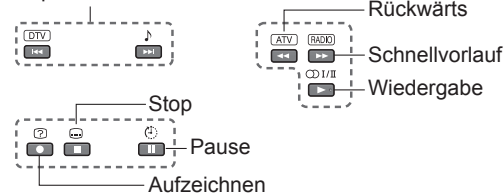
■ Menüs steuern

Hauptmenü anzeigen



■ Wiedergabe / Aufnahme usw.

Kapitel auswählen



■ Auf Bildschirm anzeigen ➔ Drücken Sie „i“

■ Stummschaltung ➔ Drücken Sie „🔇“

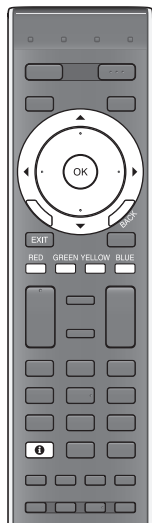
■ Lautstärke ➔ Drücken Sie „🔊“

■ Surround-Modus auswählen ➔ Drücken Sie „🎵“

Für STB wird der elektronische Programmführer (EPG) angezeigt.

- Abhängig von Ihrem Gerät lassen sich einige Funktionen eventuell nicht mit dieser Fernbedienung bedienen.

Verwendung der Menüfunktionen



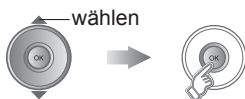
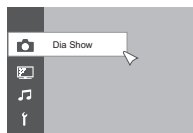
■ Zum vorigen Bildschirm →

■ Zum Beenden →

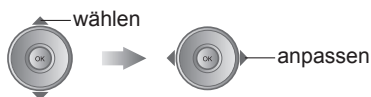
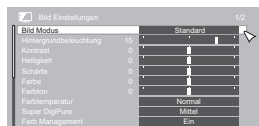
1 Menüleiste anzeigen



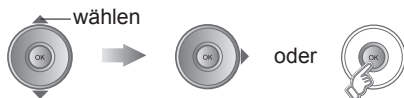
2 Gewünschtes Menü aufrufen



3 Einstellung ändern oder anpassen



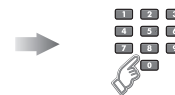
■ Das Menü zu einem Punkt aufrufen



- Zum Ein- oder Ausblenden des unteren Menüteils →
- Je nach Situation sind manche Punkte grau dargestellt und nicht verfügbar. Die Einstellung dieser Punkte kann ebenfalls nicht geändert werden.

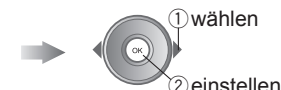
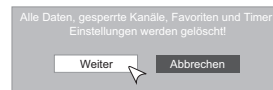
■ Eingabe des PIN-Codes

Wenn Sie Digitalsender sehen oder DTV-Einstellungen verändern möchten, müssen Sie möglicherweise einen PIN-Code eingeben. Sobald einmal ein PIN-Code eingegeben wurde, besteht bis zum Ausschalten des Fernsehgeräts keine Notwendigkeit mehr, ihn erneut einzugeben.

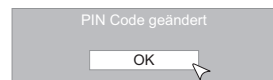


- Der standardmäßig eingestellte PIN-Code ist „0000“.
- Sie können Ihren eigenen PIN-Code einstellen. → „PIN Code eingeben“ (S. 34)
- Sie müssen den PIN-Code möglicherweise neu eingeben, wenn Sie die Einstellung „Altersfreigabe“ oder „Programm Sperre“ zurücksetzen.

■ Wenn Sie zur Auswahl von Optionen aufgefordert werden.



■ Wenn eine Informations-Mitteilung angezeigt wird

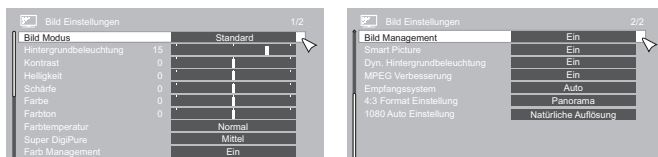


Verwendung der Menüfunktionen

Menü „Dia Show“

Sie können Bilddateien betrachten und Musikdateien anhören, die auf Ihrem USB-Gerät gespeichert sind. Weitere Informationen dazu finden Sie unter „Wiedergabe von Dateien auf USB-Geräten (Bild / Musik)“ (S. 40)

Menü „Bild“



- „Empfangssystem“ ist nur für analoge Kanäle verfügbar.

Bild Modus

Eine der Helligkeit Ihres Raums entsprechend vorprogrammierte Bildeinstellung wählen.

- Standard** bei einem Raum mit normaler Helligkeit
- Weich** bei einem dunklen Raum
- Hell** bei einem ziemlich hellen Raum
- Spiel** für Videospiele
- Benutzer** Nehmen Sie Einstellungen nach Ihrem Geschmack vor

Wenn Sie „Benutzer“ gewählt haben, können Sie die unten aufgelisteten Einstellungen vornehmen.

Hintergrundbeleuchtung	Helligkeit Hintergrundbeleuchtung (Dunkler ⇔ Heller)
Kontrast	Kontrast (Weniger ⇔ Mehr)
Helligkeit	Helligkeit (Dunkler ⇔ Heller)
Schärfe	Schärfe (Weicher ⇔ Schärfer)
Farbe	Farbe (Leichter ⇔ Tiefer)
Farbton	Farbton (Rötlich ⇔ Grünlich) (nur NTSC)
Farbtemperatur	Farbtemperatur (Warm / Normal / Kühl)

Super DigiPure

Für natürlich aussehende Umrisse

- Aus** Funktion ist ausgeschaltet
- Minimal** Weniger betont
- Mittel** Mehr betont
- Maximal** Bei Auftreten von Rauschen

Farb Management

Für natürlich aussehende Bilder

- Ein** Eine natürliche Farbbalance halten
- Aus** Funktion ist ausgeschaltet

Bild Management

Helle / dunkle Bilder ausgleichen

- Ein** Erleichtert die Betrachtung heller / dunkler Bilder
- Aus** Funktion ist ausgeschaltet

Smart Picture

Weißer Bereiche lassen sich besser betrachten

- Ein** Weißer Bereiche lassen sich besser betrachten
- Aus** Funktion ist ausgeschaltet

- Wenn „Hell“ als „Bild Modus“ eingestellt ist, ist diese Funktion nicht möglich.

Dyn. Hintergrundbeleuchtung

So lassen sich bei dunklen Bildern schwarze Bereiche besser betrachten

- Ein** Schwarze Bereiche lassen sich besser betrachten
- Aus** Funktion ist ausgeschaltet

MPEG Verbesserung

MPEG-Videorauschen verringern

Ein

MPEG-Videorauschen verringern

Aus

Funktion ist ausgeschaltet

Empfangssystem

Wenn keine Farben dargestellt werden
(Ein / Aus)

Farbsystem wählen

PAL

Westeuropa

SECAM

Osteuropa / Frankreich

NTSC 3.58

USA 3.58 MHz*

NTSC 4.43

USA 4.43 MHz*

AUTO*

Beim Sehen von Videos etc.

* Nur im Videomodus wählen.

4:3 Format Einstellung

Standard-Seitenverhältnis einstellen
(Panorama / Normal)

Standard-Seitenverhältnis wählen

Panorama

Normal

16 : 9

4 : 3

1080 Auto Einstellung

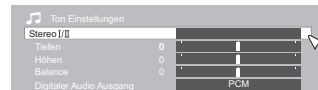
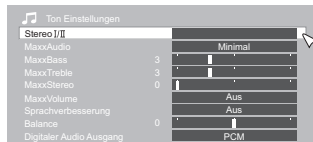
Für „Auto“ ein Standard-Seitenverhältnis
unter „Zoom“ wählen (S. 45), wenn Signale im
Format 1080i/p (1125i/p) empfangen werden

Vollbild

Natürl. Auflösung



Menü „Ton“



- „Stereo I-II“ ist nur für analoge Kanäle verfügbar.
- Wenn Sie die Kopfhörer anschließen, wird „MaxxAudio“ (einschließlich der vier Tonooptionen) durch die Einstellungen „Tiefen“ und „Höhen“ ersetzt.
- Wenn Sie Kopfhörer anschließen, wird „Sprachverbesserung“ nicht angezeigt.
- Drücken Sie die blaue Taste, um die Einstellungen zurückzusetzen (außer den Einstellungen „Stereo I/II“ und „Digitaler Audio Ausgang“)

Stereo I/II

Stereo, Mono oder Sprache wählen

○

Mono

∞

Stereo

I

SUB1

II

SUB2

Verwendung der Menüfunktionen

Menü „Ton“ (Fortsetzung)

MaxxAudio

MaxxAudio verbessert den Klang mittels vier Tonoptionen (MaxxBass, MaxxTreble, MaxxStereo und MaxxVolume). Sie können eine der beiden „MaxxAudio“-Einstellungen wählen.

Minimal Weniger betont

Maximal Mehr betont

Sie können beliebig weitere Einstellungen der vier Tonoptionen für die gewählte „MaxxAudio“-Voreinstellung vornehmen.

MaxxBass Kompensiert die tiefen Frequenzen zur Erweiterung des Frequenzbandes. (Schwächer ⇔ Stärker)

MaxxTreble Kompensiert die hohen Frequenzen zur Erweiterung des Frequenzbandes. (Schwächer ⇔ Stärker)

MaxxStereo Erweitert den Stereoklang auf natürliche Weise. (Schwächer ⇔ Stärker)

MaxxVolume Sorgt für eine gleichmäßige Lautstärke auch bei plötzlich zunehmender Lautstärke (bei Werbepausen usw.). (Schwächer ⇔ Stärker)

- Die Einstellungen für die drei Optionen MaxxBass, MaxxTreble und MaxxStereo werden unter der gewählten „MaxxAudio“-Einstellung gespeichert.

Tiefen*

Tiefe Töne

 Schwächer ⇔ Stärker

- * Wird nur angezeigt, wenn Kopfhörer angeschlossen sind.

Höhen*

Hohe Töne

 Schwächer ⇔ Stärker

- * Wird nur angezeigt, wenn Kopfhörer angeschlossen sind.

Sprachverbesserung

Erhöht die Pegel von Stimmen, um Sprache bzw. Dialoge bei geringen Lautstärkeinstellungen deutlicher hörbar werden zu lassen (Ein / Aus)

Balance

Lautsprecherbalance

 Links ⇔ Rechts

Digitaler Audio Ausgang

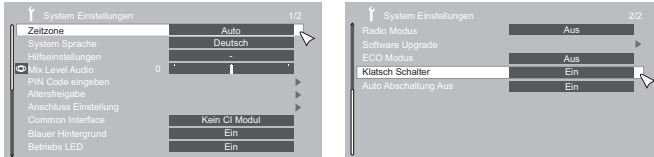
Dolby Digital-Signal oder MPEG-Signal
(Bei der Nutzung von Digitalsendern)

PCM Lineares PCM-Signal

Dolby Digital Dolby Digital-Signal oder MPEG-Signal (Bei der Nutzung von Digitalsendern)

- Lesen Sie bitte vor dem Einstellen: „„Dolby Digital“-Ausgang am Anschluss DIGITAL AUDIO OUT“ (S. 46).

Menü Systemeinstellungen



- „Zeitzone“, „Hilfseinstellungen“, „Altersfreigabe“ und „Common Interface“ sind nur für Digitalsender verfügbar.
- „Auto Abschaltung Aus“ kann nur aktiv sein, wenn die Funktion „Klatsch Schalter“ eingeschaltet ist („Ein“).

Zeitzone

Bei Bedarf die Zeitzone einstellen

System Sprache

Sprache für Audio, Untertitel und EPG einstellen. Die Sprache kann je nach ausgewähltem Land eine andere sein. (Siehe Seite 1)

Hilfseinstellungen

Automatische Einstellung für Hörgeschädigte und Sehbehinderte

-

Funktion ist ausgeschaltet

👁️

Für Sehbehinderte

👂

Für Hörgeschädigte

👁️ Mix Level Audio

Den Mix Level des Programms und der speziellen Tonspur für Sehbehinderte einstellen.

- Um den Mix Level anzuzeigen, wählen Sie „Spezielle Tonspur für Sehbehinderte“ in „Hilfseinstellungen“.

PIN Code eingeben

PIN-Code ändern

1 Den gültigen Code eingeben



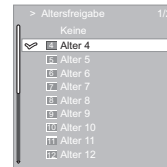
- Die Standardeinstellung ist „0000“.
- Falls Sie den Code vergessen haben, geben Sie „0081“ ein.

2 Geben Sie einen neuen Code zwei Mal ein



Altersfreigabe

Alterbegrenzung einstellen



① wählen

② einstellen

- Nur Sendungen mit einer Altersfreigabe können eine Zugangsbeschränkung erhalten.
- Zum Ansehen der zugangsbeschränkten Sendung muss der PIN-Code eingegeben werden.

- Die Altersfreigabe kann je nach „Land“-Einstellung unterschiedlich ausfallen.

Anschluss Einstellung

Für die Verwendung von Video- und anderen Geräten ➔ „Externe Anschlüsse festlegen“ (S. 27)

Verwendung der Menüfunktionen

Menü Systemeinstellungen (Fortsetzung)

Common Interface

Zugangsberechtigungsmodul einstellen

Verwenden Sie das Menü für das Zugangsberechtigungsmodul, wenn Sie Pay-TV-Digitalsender nutzen möchten. Diese Funktion kann nur verwendet werden, wenn Pay-TV in Ihrer Region empfangen werden kann. Diese Funktion ist verfügbar, nachdem Sie bei dem Anbieter unterschrieben haben und wenn das Zugangsberechtigungsmodul etc. eingeschoben ist. Drücken Sie die Taste „OK“, um das Menü für das Zugangsberechtigungsmodul aufzurufen und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

- „Digitale Pay-TV-Kanäle nutzen“ ➔ (S. 7)
- Wenn das Zugangsberechtigungsmodul etc. nicht eingeschoben ist, erscheint die Meldung „Kein CI-Modul“ und die Funktion kann nicht genutzt werden.
- Der Inhalt des Menüs unterscheidet sich je nach Anbieter.
➔ Näheres erfahren Sie bei Ihrem Anbieter.
- Die im Menü verwendete Sprache kann eine andere sein als diejenige, die für das Fernsehgerät unter „Sprache“ eingestellt wurde.

Blauer Hintergrund

Bei schwachem oder nicht vorhandenem Signal einen blauen Bildschirm anzeigen (Ein / Aus)

Ein

Funktion ist eingeschaltet

Aus

Funktion ist ausgeschaltet

- Diese Funktion wird mit dem Einschalten des Fernsehgerätes aktiviert.

Betriebs LED

Betriebs-LED einstellen

Ein

Funktion ist eingeschaltet

Aus

Funktion ist ausgeschaltet

Radio Modus

Schaltet automatisch die Hintergrundbeleuchtung beim Radiohören aus. Dieses Funktion reduziert den Energieverbrauch des Fernsehgerätes.

Ein

Funktion ist eingeschaltet

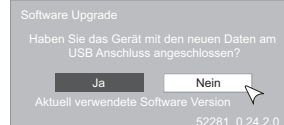
Aus

Funktion ist ausgeschaltet

- Wenn „Betriebs LED“ auf „Aus“ gestellt ist, leuchtet die Netzanzeige, sobald sich die Hintergrundbeleuchtung ausschaltet.

Software Upgrade

Aktualisieren der Software über den USB-Anschluss



Wenn Sie nach Herstellung der USB-Verbindung „Ja“ wählen, geht das Fernsehgerät in den Standby-Modus, schaltet sich danach wieder ein, und das „Upgrade-Menü“ wird angezeigt.

- Um das „Upgrade-Menü“ zu verlassen, schalten Sie das Fernsehgerät aus.

- Sie können Ihre aktuelle Version auch überprüfen.
- Sie können über „Over Air“ Download heruntergeladene Software aktualisieren (S. 48)

Eco Mode

Bildkontrast je nach Raumhelligkeit automatisch anpassen (Ein / Aus / Demo)

- Weitere Informationen siehe ➔ „Was ist „Eco Modus“?“ (S. 47)

Klatsch Schalter

Um das Fernsehgerät durch Händeklatschen zu bedienen, schalten Sie die Funktion „Klatsch Schalter“ auf „Ein“. „Auto Abschaltung Aus“ kann nur eingestellt werden, wenn die Funktion „Klatsch Schalter“ eingeschaltet ist („Ein“). Näheres hierzu siehe „Fernsehgerät durch Händeklatschen bedienen (Klatsch Schalter)“ (S. 17).

Auto Abschaltung Aus

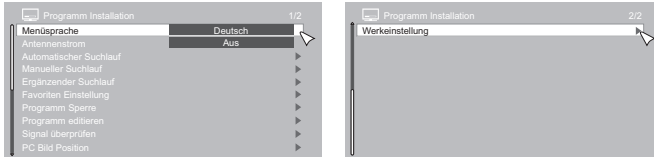
Ein

Funktion ist eingeschaltet

Aus

Funktion ist ausgeschaltet

Menü „Programminstallation“



- „Signal überprüfen“ ist nur für Digitalkanäle verfügbar.

Menüsprache

Eine Sprache für die Bildschirm-Menüs wählen

Antennenstrom

Stromversorgung für die Innenantenne

Wenn Sie eine Innenantenne benutzen, die externen Strom benötigt, stellen Sie „Antennenstrom“ auf „Ein“. Der Fernseher liefert Strom (DC 5 V, max. 50 mA) von der Antennenanschlussbuchse über das Kabel zur Antenne.

- „Stromversorgung für die Innenantenne“ ➔ (S. 8)

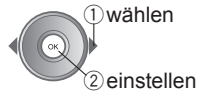
Automatischer Suchlauf

Sucht und aktualisiert alle empfangbaren Sender

1 „Weiter“ wählen

Alle Daten, gesperrte Kanäle, Favoriten und Timer
Einstellungen werden gelöscht!

Weiter Abbrechen



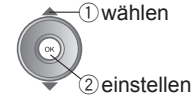
2 „Automatischer Suchlauf“ starten



Manueller Suchlauf

Einen Sender manuell suchen und aktualisieren

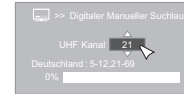
„Digital“ oder „Analog“ wählen



■ Digital

1 Wählen Sie die CH-Nummer

- CH-Nummer ➔ „Frequenztabelle“ ➔ (S. 49)



2 „Manueller Suchlauf“ starten



oder



3 Kanal speichern



DEUTSCH

Erste Schritte

Allgemein

Erweitert

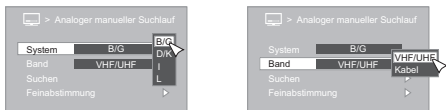
Etc.

Verwendung der Menüfunktionen

Menü „Programminstallation“ (Fortsetzung)

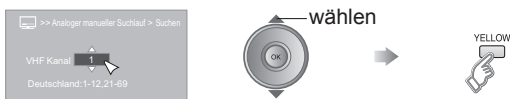
■ Analog

1 „System“ und „Band“ einstellen



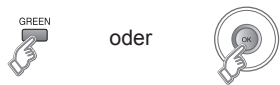
2 Wählen Sie die CH-Nummer

- CH-Nummer → „Frequenztabelle“ → (S. 49)

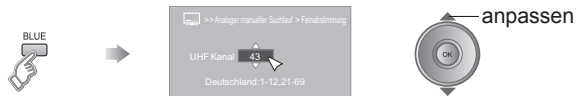


- Um den ausgewählten Kanal direkt zu speichern, drücken Sie erst die „BLUE“ und dann die „YELLOW“ Taste.

3 „Manueller Suchlauf“ starten



4 Feinabstimmung des Kanals



5 Kanal speichern



Ergänzender Suchlauf

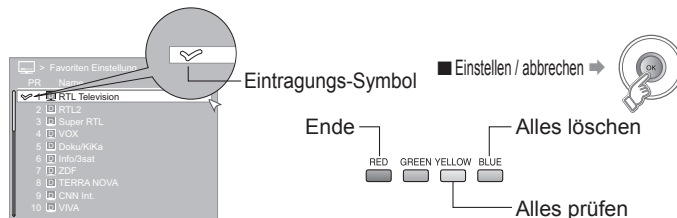
Aktualisierung neuer Sender

„Ergänzender Suchlauf“ starten



Favoriten Einstellung

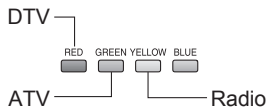
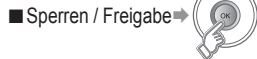
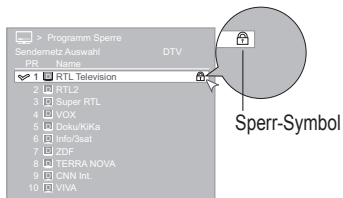
Senderfavoriten eintragen



- Damit nur Ihre Senderfavoriten gewählt werden.
→ „Auswahl über Programmliste“ (S. 19)

Programm Sperre

Bestimmte Sender für Kinder sperren

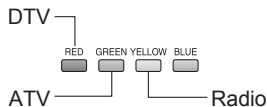


- Schalten Sie das Fernsehgerät aus und wieder ein, um die Funktion „Sperren“ zu aktivieren.
- Zum Ansehen der gesperrten Sendung muss der PIN-Code eingegeben werden.
➔ „Eingabe des PIN-Codes“ (S. 30)
- Bei Bedarf PIN-Code eingeben
➔ „Eingabe des PIN-Codes“ (S. 30)

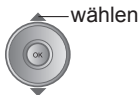
Programm editieren

Eintragen von Sendern und Verschieben von Sender und Sendername für Programmliste

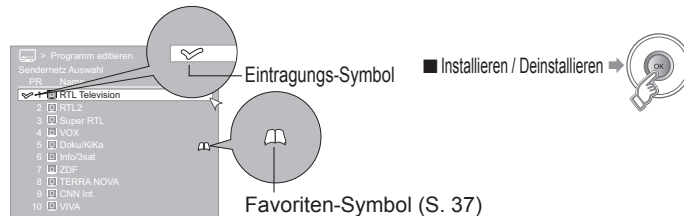
1 „Digital“, „Analog“ oder „Radio“ wählen



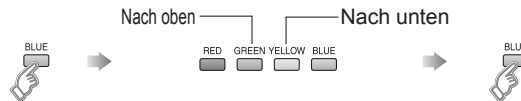
2 Einen Sender wählen



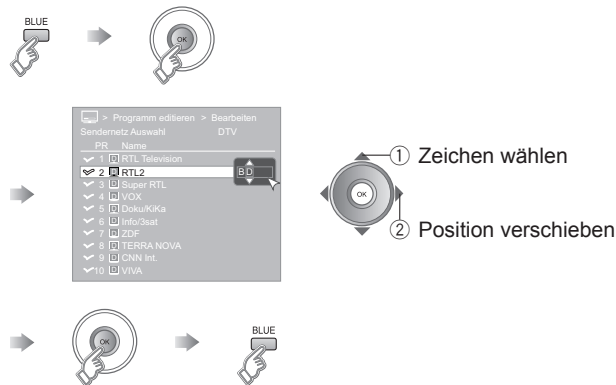
■ Einen Sender in Programmliste eintragen



■ Einen Sender verschieben



■ Sendernamen bearbeiten (bis zu 5 Zeichen)



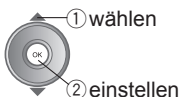
Menü „Programminstallation“ (Fortsetzung)

Signal überprüfen

Sendesignal überprüfen

Signal: **Schwach** < **Akzeptabel** < **Exzellent**

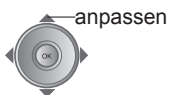
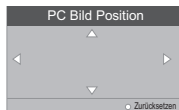
■ Einen anderen
Sendekanal überprüfen



- Der „Kanal“ ist die Frequenz der digitalen Ausstrahlung. Er unterscheidet sich von der am Fernsehgerät angezeigten Sendernummer.

PC Bild Position

Position des PC-Bildes einstellen

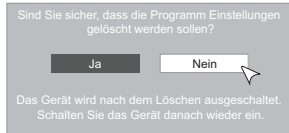


■ Zurücksetzen



Werkeinstellung

Einstellungen initialisieren



➔ Anfangseinstellung startet erneut.
„Anfangseinstellungen“ (S. 13)

- Wählen Sie „Ja“ in „Werkeinstellung“ (Gerät geht in Standby-Modus), schalten Sie das Gerät aus dem Standby-Modus ein und starten Sie die „Anfangseinstellungen“ (S. 13).

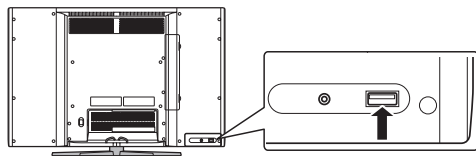
Menü „Neuer Suchlauf“

Sie können das Fernsehgerät zurücksetzen und die Anfangseinstellung neu starten. Weitere Informationen unter Schritt 3 in „Anfangseinstellung“ (S. 13)

Wiedergabe von Dateien auf USB-Geräten Bild / Musik

Wenn Sie USB-Massenspeichergeräte anschließen, können Sie die darauf gespeicherten Bild- und Musikdateien betrachten bzw. anhören.

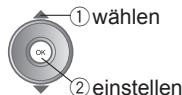
1 USB-Gerät anschließen



„Dia Show“ wird angezeigt.

- Falls die „Dia Show“ nicht angezeigt wird, „Dia Show“ aus der Menüleiste auswählen.

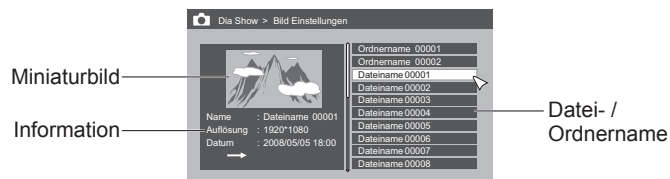
2 „Bild Einstellungen“ oder „Musik“ wählen



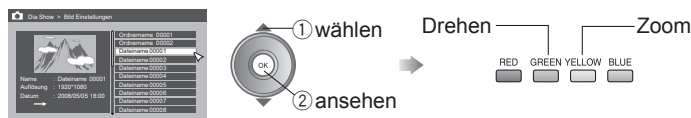
■ Beenden der Dia Show ➔ EXIT

- Vergewissern Sie sich, dass „Dia Show“ beendet ist, bevor Sie den Anschluss mit dem USB-Gerät trennen.

Bild Einstellungen

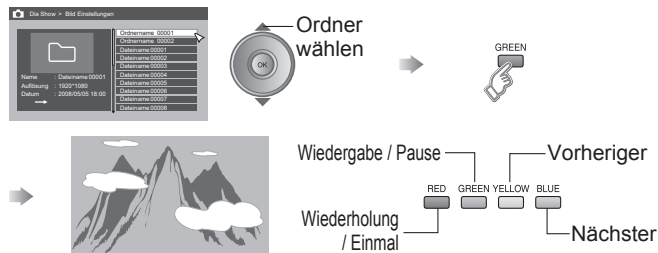


■ Bilder ansehen

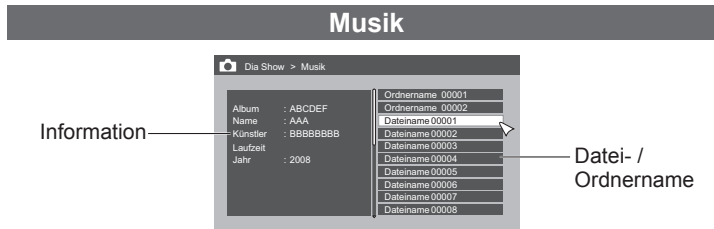


- Die „Zoom“-Funktion ist nur verfügbar, wenn das Bild für die Bildschirmgröße des Fernsehgeräts zu groß ist. Das Bild lässt sich nur bis zu seiner Originalgröße vergrößern.
- In der Zoomfunktion können Sie das Bild horizontal und vertikal bewegen mit
- Je nach Datei wird die Drehung des Bildes gespeichert.

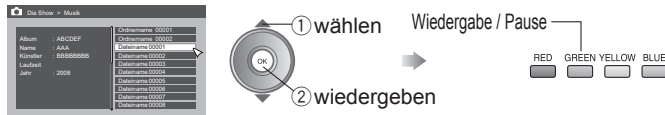
■ Als Slide Show wiedergeben



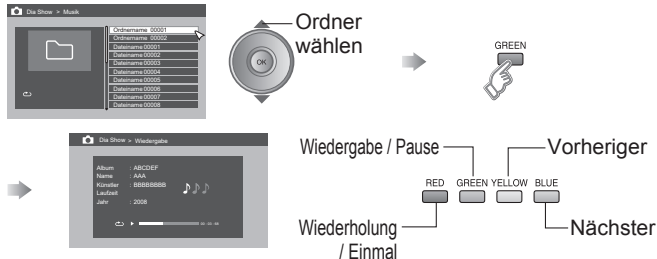
- Die Slide Show kann nur auf Bilder angewendet werden, die sich in dem Ordner befinden



■ Abspielen eines Titels



■ Fortlaufende Wiedergabe der Titel



- Für die fortlaufende Wiedergabe der Titel müssen Sie diese in den Ordner verschieben.
- Unterstützte Formate finden Sie unter „Von Dia Show unterstützte Musik-Formate“. (S. 46)

Slide Show mit Hintergrund-Musik

Sie können die Slide Show mit Hintergrund-Musik über die Einstellungen „Fortlaufende Wiedergabe der Titel“ (S. 41) und „Als Slide Show wiedergeben“ (S. 40) abspielen

- Um eine Slide Show mit Hintergrund-Musik abspielen zu können, müssen Sie Bilder und Musik in den Ordner verschieben.

1 Hintergrund-Musik starten

Zum Starten der Hintergrund-Musik den Anweisungen in „Fortlaufende Wiedergabe der Titel“ (S. 41) folgen.
Drücken Sie die OK-Taste um den Playback-Bildschirm zu verlassen.

2 Slide Show starten

Zum Starten der Slide Show den Anweisungen in „Als Slide Show wiedergeben“ (S. 40) folgen.

Hinweis

- Es kann vorkommen, dass die Diashow zusammen mit bestimmten USB-Massenspeichergeräten nicht funktioniert. Möglicherweise braucht die Anzeige sehr lange oder ist fehlerhaft.
- USB-Geräte, die eine spezielle Treiber-Software benötigen, werden nicht unterstützt.
- Die unterstützten Formate sind „.jpg“, „.JPG“, „.mp3“ oder „.MP3“.
- Vor dem Anschließen an das Fernsehgerät sollten Sie ein Backup aller Ihre gespeicherten Daten erstellen. Es wird keine Garantie für den Verlust oder die Beschädigung von Daten übernommen.
- Je nach Größe Ihrer gespeicherten Dateien, kann die Anzeige der „Dia Show“-Seite längere Zeit in Anspruch nehmen.
- Beim Trennen des USB-Anschlusses das Kabel vorsichtig heraus ziehen.
- Ordner mit einem „.“ im Ordnernamen werden nicht angezeigt.
- Das Format „Progressive JPEG“ wird nicht unterstützt.

Problemlösungen

■ Analoge Kanäle

Starkes Rauschen oder „Schnee“



- Ist das Fernsehgerät korrekt an die Antenne angeschlossen?
- Ändern Sie die Empfangsrichtung der Antenne.
- Ist die Antenne oder das Antennenkabel beschädigt?
➔ Wenden Sie sich an Ihren Händler
- Ist „Antennenstrom“ auf „Ein“ gestellt?
➔ „Antennenstrom“ (S. 36)

Muster, Streifen oder Rauschen



- Empfängt die Antenne Störsignale von Hochspannungsleitungen oder Funksendeanlagen?

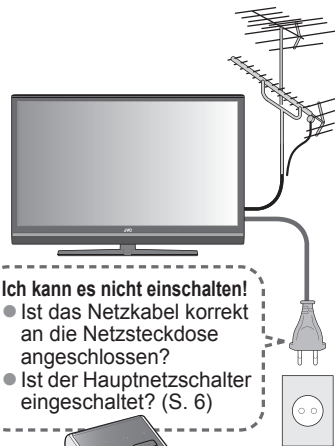
- ➔ Wenden Sie sich an Ihren Händler
- Stehen andere angeschlossene Geräte zu dicht am Fernsehgerät?
- ➔ Vergrößern Sie den Abstand zwischen Antenne und möglicher Störquelle bis keine Störstrahlung mehr auftritt

Geisterbilder

(Verdopplung von Bildern)



- Empfangen Sie Störsignale durch Reflexion an Bergen oder anderen Gebäuden?
- ➔ Justieren Sie die Empfangsrichtung Ihrer Antenne oder tauschen Sie sie gegen eine gerichtete Antenne höherer Qualität aus



Ich kann es nicht einschalten!

- Ist das Netzkabel korrekt an die Netzsteckdose angeschlossen?
- Ist der Hauptnetzschalter eingeschaltet? (S. 6)

Die Fernbedienung funktioniert nicht!

- Sind die Batterien leer?
- Sind Sie weiter als 7 Meter vom Fernsehgerät entfernt?
- Ist „MODE (TV, STB, BD/DVD, AUDIO)“ auf „TV“ eingestellt?
- Beim Aufruf von Videotext erscheint die TV-Menüleiste nicht.
- Je nach Stabilität des Signals kann beim Senderwechsel eine Zeitverzögerung eintreten.



Problem	Maßnahmen
Die Fernbedienung funktioniert nicht mehr	● Netzstecker des Fernsehgerätes ziehen und nach einigen Minuten wieder einstecken.
Fernsehbildschirm ist eingefroren	● Berühren Sie „MENU“ (Fernsehgerät) und drücken Sie dann „“, „“ (Fernbedienung) im Abstand von weniger als 2 Sekunden. ● Netzstecker des Fernsehgerätes ziehen und nach einigen Minuten wieder einstecken.
Habe meinen PIN-Code vergessen!	● Der voreingestellte PIN-Code ist „0000“. Wenn Sie die Zahl vergessen haben, auf die Sie den voreingestellten PIN-Code geändert haben, geben Sie „0081“ ein unter „PIN Code eingeben“ und speichern Sie dann einen neuen PIN-Code. (S. 34)
Gesperpte Sender können ohne Eingabe eines PIN-Codes betrachtet werden	● Sobald der PIN-Code eingegeben wurde, sind die Sperrfunktionen („Sperrn“ und „Altersfreigabe“) aufgehoben. Wenn Sie die Sperrfunktionen wieder benutzen möchten, schalten Sie das Fernsehgerät aus und anschließend wieder ein.
Das Fernsehgerät hat sich plötzlich ausgeschaltet	● Wenn das Fernsehgerät mittels der „Klatsch Schalter“-Funktion eingeschaltet wurde, und 3 Stunden lang keine weitere Eingabe erfolgt ist, schaltet sich das Fernsehgerät automatisch aus (S. 18).
Einige Funktionen arbeiten nicht	● Dies ist kein Fehler. Je nach Situation sind manche Funktionen grau dargestellt und nicht verfügbar. (S. 30)

Allgemein

	Problem	Maßnahmen
Allgemein	Die Netzanzeige blinkt plötzlich/Es ist ein Piepton zu hören	Das Fernsehgerät wurde evtl. durch Fehlerkennung eines Geräuschs in der näheren Umgebung bedient. Näheres erfahren Sie unter „Dinge, die Sie wissen sollten“ (S. 18).
	Stummschaltung wird plötzlich de-/aktiviert oder Gerät schaltet sich ein/aus	
Bildschirm	Bildformat ändert sich unbeabsichtigt	Drücken Sie „ZOOM“, um auf Ihre Einstellungen zurückzukehren. (S. 22)
	Auf dem Bildschirm erscheinen schwarze oder weiße Punkte	LCD-Bildschirme lösen das Bild in einzelne, feine Punkte („Pixel“) auf. Während über 99,99% dieser Pixel ordnungsgemäß funktionieren, kann doch eine sehr geringe Anzahl von Pixeln entweder nicht aufleuchten oder ständig leuchten. Dies sollte nicht als Fehlfunktion angesehen werden.
Bild Einstellungen	Schlechte Bildqualität	- Einstellung „Bild Modus“ ändern. (S. 31) - Unnatürliche Farben >>> Stellen Sie „Farbe“ und „Hintergrundbeleuchtung“ ein. (S. 31) - Prüfen Sie Ihr „Empfangssystem“. (S. 32) - Rauschen >>> Stellen Sie folgende Funktionen ein. - Bild Modus: Standard (S. 31) - Super DigiPure: Maximal (S. 31) - Verschwommenes Bild >>> Stellen Sie folgende Funktionen ein. - Bild Modus: Hell (S. 31) - Super DigiPure: Aus (S. 31)

	Problem	Maßnahmen
Bild Einstellungen	Bildverschlechterungen bei Benutzung eines externen Gerätes	- Wenn das Bild im oberen Bereich verzerrt ist, prüfen Sie die Qualität des Videosignals. - Wenn bei Signaleingang z. B. von einem DVD-Player mit 576p (625p)-Signalausgang die Bewegungen unnatürlich erscheinen, ändern Sie die Ausgangseinstellung des externen Gerätes auf 576i (625i).
Ton Einstellungen	Schlechter Ton	- Setzen Sie die Einstellungen im „Ton“-Menü zurück. (S. 32) - Wenn Sie in „Stereo/ I-II“ ein schlechtes Signal empfangen, schalten Sie um auf „O“ (Mono). (S. 32) - Ändern Sie das Sendeformat unter „Manueller Suchlauf“. (S. 36)
HDMI	Falsche Bildschirmgröße	- Ziehen Sie das Benutzerhandbuch des angeschlossenen Gerätes zurate und führen Sie folgende Schritte durch: ➔ Überprüfen, ob die Ausgabeeinstellung des Geräts korrekt ist. ➔ SignalfORMAT des Gerätes auf ein anderes Format umstellen.
	Kein Bild, kein Ton	Verwenden Sie das mit dem HDMI-Logo beschriftete Kabel. HDMI
	Kein Ton	Prüfen Sie, ob das Gerät mit HDMI kompatibel ist.
	Bildschirm grün oder verzerrt	Warten Sie nach der Umschaltung des Signalformats für ein HDMI-Gerät einen Moment, damit sich das Signal stabilisieren kann.

	Problem	Maßnahmen
Meldung	„Fehlendes oder schwaches Signal“	● Ist das Fernsehgerät korrekt an die Antenne angeschlossen? ● Ändern Sie die Empfangsrichtung der Innenantenne. ● Überprüfen Sie das Signal für digitale Kanäle mit „Signal überprüfen“. (S. 39) ● Wenn Sie nach Durchführen der obigen Schritte immer noch keine digitalen Kanäle betrachten können, könnte es ein Problem mit der Antenne oder dem Antennenkabel geben. Es kann auch sein, dass das Signal zu schwach ist. ➔ Wenden Sie sich an Ihren Händler.
	„Timer startet gleich“	● Beim Fernsehen wird diese Meldung angezeigt, kurz bevor ein Timer Programm gestartet wird, und weist darauf hin, dass der Sender gewechselt wird.
	„Software Update“	● Sie können über „Over Air“ Download heruntergeladene Software aktualisieren (S. 48)
DTV	Kein Bild, kein Ton	● Einige Digitalsender können mit diesem Fernsehgerät nicht gesehen werden. (S. 45)
	Wenn sich die Uhr verstellt hat	● Ändern Sie die Einstellung „Zeitzone“. (S. 34)

	Problem	Maßnahmen
Dia Show	Album / Name / Künstler / Jahr wird nicht oder nicht korrekt angezeigt (Musik)	● Verwenden Sie ID3v1-Tags.
	Die Laufzeit wird nicht oder nicht korrekt angezeigt (Musik)	● Die Laufzeit kann nicht für eine MP3-Datei berechnet werden, die das Artwork enthält. ● Die Laufzeit wird aus der Bitrate und der Dateigröße errechnet. Die angezeigte Zeit kann sich von der tatsächlichen Wiedergabezeit unterscheiden. Je höher die Komprimierungsrate und je niedriger die Bitrate / Abtastrate, desto größer wird dieser Fehlerbereich.

Dies ist keine Fehlfunktion

- Nach dem Einschalten des Fernsehgeräts dauert es etwa 18 Sekunden bis Bild und Ton erzeugt werden.
- Wenn das Fernsehgerät eingeschaltet wird, indem der Hauptnetzschalter eingeschaltet oder der Netzstecker mit der Steckdose verbunden wird, dauert es etwa 15 Sekunden, bis das Gerät auf Befehle reagiert.



Technische Informationen

Empfangbare Sendeformate

Das über „Automatischer Suchlauf“ empfangene Sendeformat kann je nach Land variieren.

- FRANCE Sowohl SECAM-L.

Wenn Sie Sender eintragen möchten, die aufgrund des Sendeformates nicht über „Automatischer Suchlauf“ gefunden werden, verwenden Sie „Manueller Suchlauf“.

Auto unter „Zoom“

Wenn „Auto“ unter Zoom ausgewählt ist, wird das vom Sender empfangene Seitenverhältnis verwendet.

- Es wird das vom WSS (Wide Screen Identification Signal), Videosignal oder Steuersignal des externen Geräts empfangene Seitenverhältnis verwendet. Wenn keine Informationen zum Seitenverhältnis empfangen werden, wird die unter „4:3 Format Einstellung“ getroffene Einstellung verwendet. (S. 32)

Digitalsender können mit diesem Fernsehgerät nicht betrachtet werden

Wenn ein Digitalsender neue Formate verwendet (wie z. B. DVB-H oder MPEG4 usw.) oder MHP, kann dieser Sender nicht betrachtet werden, selbst wenn der Sendername angezeigt wird.

Wenn der Sender ausgewählt wird, ist weder ein Bild zu sehen noch ein Ton zu hören.

* Dieses Fernsehgerät erlaubt den Empfang digitaler terrestrischer Ausstrahlung (DVB-T) in den nachfolgend aufgeführten Ländern. In anderen Ländern ist der Empfang digitaler terrestrischer Ausstrahlung (DVB-T) nicht gewährleistet. Österreich, Dänemark, Finnland, Frankreich, Großbritannien, Deutschland, Italien, Niederlande, Spanien, Schweden, Schweiz, Tschechien, Belgien

Monitor-Ausgang (EXT-1, EXT-2)

- Digitale / Analoge Kanäle mit externen Geräten aufzeichnen
Externes Gerät an EXT-1 oder EXT-2 anschließen.
Wenn Sie eine Sendung für die Aufnahme auswählen, werden Bild und Ton analog ausgegeben.
Bild und Ton von analogen Kanälen werden über EXT-1 ausgegeben, wenn ein analoger Kanal oder EXT-1 ausgewählt wird.
- Bild und Ton von externen Geräten aufnehmen
Externes Gerät an EXT-1 oder EXT-2 anschließen.
Wenn Sie ein externes Gerät als Quelle für Ihre Aufnahme auswählen, werden Bild und Ton von dort analog ausgegeben.

Hinweis

- Stellen Sie das Seitenverhältnis auf „Normal“ oder „Vollbild“. Das Seitenverhältnis wird während Aufzeichnung oder Wiedergabe nicht korrekt angezeigt.
- Über EXT-1 wird kein Signal ausgegeben, wenn Sie von einem digitalen Kanal auf EXT-1 wechseln.
- 1080p (1125p)-Signale werden nicht unterstützt, weil sie nicht in ein Video Signal umgewandelt werden können.

„Dolby Digital“-Ausgang am Anschluss DIGITAL AUDIO OUT

Einige Digitalsender werden mit „Dolby Digital“-Signalen ausgestrahlt. In diesen Fällen können „Dolby Digital“-Signale am Anschluss DIGITAL AUDIO OUT ausgegeben werden.

1. Schließen Sie ein Audiosystem mit einem „Dolby Digital“-Decoder an den Anschluss DIGITAL AUDIO OUT an.
➔ „Anschluss externer Geräte“ (S. 10)
2. Ändern Sie die Einstellung für „Digitaler Audio Ausgang“ von „PCM“ zu „Dolby Digital“.
➔ „Digitaler Audio Ausgang“ (S. 33)
 - Auch wenn „Dolby Digital“ eingestellt ist, werden „MPEG“-Signale von Sendern ausgegeben, die nicht mit „Dolby Digital“-Signalen ausgestrahlt werden.
 - Auch wenn „Dolby Digital“ eingestellt ist, werden „lineare PCM“-Signale nicht von Digitalkanälen ausgegeben, sondern von anderen Quellen.
 - Stellen Sie das Audiosystem so ein, dass es mit „Dolby Digital“, „MPEG“ und „Linear PCM“ kompatibel ist. (Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Audiosystems.) Falls das Audiosystem keinen MPEG-Decoder hat, ändern Sie die Einstellungen in „PCM“ um, wenn Sie den Ton eines nicht mit „Dolby Digital“-Signalen ausgestrahlten Senders hören.
 - Ändern Sie die Einstellungen nicht von „PCM“ zu „Dolby Digital“, wenn das Audiosystem keinen „Dolby Digital“-Decoder besitzt.
 - Wenn Sie ein Rauschen feststellen oder kein Ton zu vernehmen ist, ändern Sie die Einstellungen von „Dolby Digital“ zu „PCM“.

Von Dia Show unterstützte Musik-Formate

- Abtastrate
 - 32, 44,1, and 48 kHz (MPEG-1 Audio Layer-3)
 - 16, 22,05, and 24 kHz (MPEG-2 Audio Layer-3)
- Auflösung
16 bit
- Sender
mono, stereo
- Bitrate
32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256, und 320 kbps
 - Abhängig von der Kombination aus Abtastrate und Bitrate lassen sich einige Dateien möglicherweise nicht wiedergeben.

Ändern der Pieptoneinstellungen

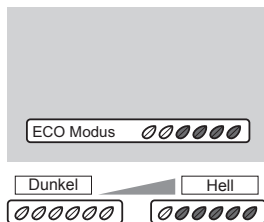
Wenn das Fernsehgerät durch unbeabsichtigte Klatschgeräusche häufig piept, können Sie das Fernsehgerät so einstellen, dass es überhaupt nicht piept, wenn es ein Klatschgeräusch erkennt. Drücken und halten Sie gleichzeitig die Bereiche „-“ und „+“ von  am Touch-Sensor-Feld länger als 3 Sekunden lang fest. Wenn die Einstellung erfolgreich war, hören Sie zwei Quittungstöne.

- Das Fernsehgerät ist ab Werk so eingestellt, dass es einen Piepton erzeugt. Wenn die obige Einstellung vorgenommen wird, piept das Fernsehgerät nicht, wenn Sie es durch Händeklatschen fernbedienen. Um das Fernsehgerät wieder so einzustellen, dass es piept, wiederholen Sie denselben Vorgang.

Was ist „Eco Modus“?

Der Fernseher kann so eingestellt werden, dass sich der Bildschirm je nach Raumhelligkeit automatisch auf den optimalen Kontrast zwischen Hell und Dunkel einstellt. Durch diese Funktion werden die Augen geschont und der Stromverbrauch dieses Fernsehgeräts reduziert.

- Einstellen von „Eco Modus“ ➔ „Eco Modus“ (S. 35)
- Achten Sie darauf, dass der Eco-Sensor an der Vorderseite des Fernsehgeräts (S. 5) nicht verdeckt ist
- Zur Schonung der Augen und Reduzierung des Stromverbrauchs des Fernsehgeräts. Stellen Sie folgende Funktionen ein.
Eco Mode: Ein oder Demo (S. 35)
Smart Picture: Ein (S. 31)
- Verwendung von „Demo“ unter „Eco Modus“ Sie können den Effekt des „Eco Modus“ auf dem Bildschirm anzeigen



Was ist „HDMI CEC“?

HDMI CEC (Consumer Electronics Control) ermöglicht den Anschluss mehrerer HDMI CEC-fähiger Geräte an ein Fernsehgerät und ihre Steuerung mit einer einzigen Fernbedienung. CEC (Consumer Electronics Control) ist ein optionales Protokoll, das von HDMI unterstützt wird.

- HDMI CEC dieses Fernsehgeräts ist mit der „High Definition Multimedia Interface-Spezifikation“ kompatibel.
- Das Fernsehgerät unterstützt nur die unten aufgeführten HDMI CEC-Funktionen.
- Das Fernsehgerät kann nicht die Unterstützung aller HDMI CEC-fähigen Geräte garantieren.
- Geräte, die HDMI CEC nicht unterstützen, können mit diesem Fernsehgerät nicht bedient werden.
- Bedienung des Fernsehgeräts über ein HDMI CEC-fähiges Gerät
 - Schalten Sie das Fernsehgerät ein und wechseln Sie auf die Videosignalquelle des Bediengeräts.
 - Wechseln Sie auf die Videoquelle des Bediengeräts.
- Bedienung des HDMI CEC-fähigen Geräts über das Fernsehgerät
 - Schalten Sie das Bediengerät durch Ausschalten des Fernsehgeräts aus.
- * Einige Geräte unterstützen diese Funktion möglicherweise nicht. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem Handbuch des Geräts.
- Status des Fernsehgeräts an das HDMI CEC-fähige Gerät senden
 - Beim Wechsel des externen Eingangs oder des Senders des Fernsehgeräts.
 - Beim Wechsel der Menüsprache des Fernsehgeräts.
- * Weitere Einzelheiten zum Verhalten des Geräts, wenn der Status empfangen wurde, entnehmen Sie bitte dem Handbuch des externen Geräts.

HDMI CEC auf Ein / Aus stellen:

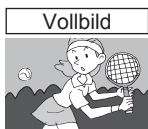
- Einstellen von HDMI CEC ➔ „HDMI CEC EIN“ (S. 27)
- * Die Werkseinstellung ist „Ein“.

Wenn „HDMI CEC“ nicht korrekt funktioniert:

- Wenn das HDMI CEC-fähige Gerät mit einem SCART-Kabel an die Eingänge EXT-1 oder EXT-2 und mit einem HDMI-Kabel an die Eingänge EXT-4, EXT-5 oder EXT-6 angeschlossen ist, können Sie u.U. den externen Eingang des Fernsehgeräts nicht ansteuern. Um das Problem zu lösen, stellen Sie „HDMI CEC“ auf „AUS“.
- Bei der Wiedergabe einer „Dia Show“ funktioniert das angeschlossene HDMI CEC-fähige Gerät nicht korrekt.

Was ist „natürliche Auflösung“?

- Dabei sind Fehler im Video zu sehen, die bei der Einstellung „Vollbild“ verborgen waren.



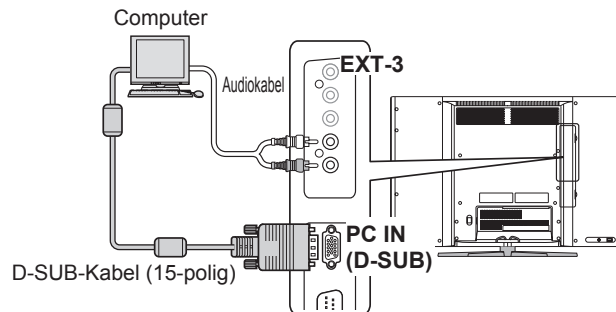
- * In den Abbildungen werden die Unterschiede zwischen „Vollbild“ und „Natürlicher Auflösung“ hervorgehoben.
- Möglicherweise sind bei manchen Videos in „Natürlicher Auflösung“ am Bildschirmrand dunkle Streifen oder Bildrauschen zu sehen. Dies ist auf das Ausgangssignal zurückzuführen und bedeutet keine Fehlfunktion des Fernsehgeräts.
 - „Natürliche Auflösung“ kann bei einem Signal im Format 720p nicht ausgewählt werden.

Über „Over Air“ Download heruntergeladene Software

Falls neue Software verfügbar ist, lädt das Fernsehgerät die Tuner-Software automatisch herunter. Wenn eine Bestätigungsmeldung angezeigt wird, befolgen Sie die Anleitung auf dem Bildschirm zum Durchführen der Einstellungen.

- Die Funktion zur Softwareaktualisierung ist nur verfügbar, wenn das Fernsehgerät ausgeschaltet ist (Standby).
- Diese Funktion ist nicht aktiv, solange der Hauptnetzschalter ausgeschaltet ist.
- Wenn Sie „Später“ ausgewählt haben, können Sie die Software über „Software Upgrade“ unter „System Einstellungen“ aktualisieren.

Anschließen eines Computers



Auflösung	640 x 480 (VGA)	1024 x 768 (XGA)	1360 x 768 (WXGA)
Vertikalfrequenz (Hz)	60,0	60,0	60,0

Hinweis

- Verwenden Sie zur Vermeidung von elektromagnetischen Störungen ein Kabel mit Ferritkern, das nicht länger als 3m ist.
- Falls das Signal nicht erscheint, prüfen Sie, dass die Vertikalfrequenz am PC auf „60Hz“ eingestellt ist.
- Position des PC-Bildes einstellen ➔ „PC Bild Position“ (S. 39)

Frequenztabelle

Um die Funktion „Manueller Suchlauf“ (S. 36) zu verwenden, wählen Sie bitte aus dieser Tabelle die „Kanal“-Nummer, die zu der Frequenz passt.

Digitalkanäle

	Österreich Schweiz Tschechische Republik Deutschland Dänemark Niederlande Schweden Belgien Andere	Italien	Spanien Finnland	Frankreich	Großbritannien
CH	Frequenz				
CH 04		177.5			
CH 05	177.5	186		178.75	
CH 06	184.5	194.5		186.75	
CH 07	191.5	203.5		194.75	
CH 08	198.5	212.5		202.75	
CH 09	205.5	219.5		210.75	
CH 10	212.5	226.5		218.75	
CH 11	219.5				
CH 12	226.5				
CH 21	474	474	474	474	474
CH 22	482	482	482	482	482
CH 23	490	490	490	490	490
CH 24	498	498	498	498	498
CH 25	506	506	506	506	506
CH 26	514	514	514	514	514
CH 27	522	522	522	522	522
CH 28	530	530	530	530	530
CH 29	538	538	538	538	538
CH 30	546	546	546	546	546
CH 31	554	554	554	554	554
CH 32	562	562	562	562	562
CH 33	570	570	570	570	570
CH 34	578	578	578	578	578
CH 35	586	586	586	586	586
CH 36	594	594	594	594	594
CH 37	602	602	602	602	602
CH 38	610	610	610	610	610
CH 39	618	618	618	618	618
CH 40	626	626	626	626	626
CH 41	634	634	634	634	634
CH 42	642	642	642	642	642

	Österreich Schweiz Tschechische Republik Deutschland Dänemark Niederlande Schweden Belgien Andere	Italien	Spanien Finnland	Frankreich	Großbritannien
CH	Frequenz				
CH 43	650	650	650	650	650
CH 44	658	658	658	658	658
CH 45	666	666	666	666	666
CH 46	674	674	674	674	674
CH 47	682	682	682	682	682
CH 48	690	690	690	690	690
CH 49	698	698	698	698	698
CH 50	706	706	706	706	706
CH 51	714	714	714	714	714
CH 52	722	722	722	722	722
CH 53	730	730	730	730	730
CH 54	738	738	738	738	738
CH 55	746	746	746	746	746
CH 56	754	754	754	754	754
CH 57	762	762	762	762	762
CH 58	770	770	770	770	770
CH 59	778	778	778	778	778
CH 60	786	786	786	786	786
CH 61	794	794	794	794	794
CH 62	802	802	802	802	802
CH 63	810	810	810	810	810
CH 64	818	818	818	818	818
CH 65	826	826	826	826	826
CH 66	834	834	834	834	834
CH 67	842	842	842	842	842
CH 68	850	850	850	850	850
CH 69	858	858	858	858	858

Analoge Kanäle VHF/UHF

CH	Frequenz	Österreich Schweiz Deutschland Dänemark Spanien Finnland Niederlande Schweden Belgien Andere	Italien	Großbritannien	Tschechische Republik	Frankreich
CH 01	45.25		53.75	45.75	49.75	
CH 02	48.25		62.25	53.75	59.25	55.75
CH 03	55.25		82.25	61.75	77.25	60.5
CH 04	62.25		175.25	175.25	85.25	63.75
CH 05	175.25		183.25	183.25	93.25	176
CH 06	182.25		192.25	191.25	175.25	184
CH 07	189.25		201.25	199.25	183.25	192
CH 08	196.25		210.25	207.25	191.25	200
CH 09	203.25		217.25	215.25	199.25	208
CH 10	210.25		224.25	223.25	207.25	216
CH 11	217.25		45.25	231.25	215.25	
CH 12	224.25		48.25	239.25	223.25	
CH 13			55.25	247.75		
CH 14			62.25	255.25		
CH 15			175.25	263.25		
CH 16			182.25	271.25		
CH 17			189.25	279.25		
CH 18			196.25	287.25		223.25
CH 19			203.25	295.25		231.25
CH 20			210.25	303.25		239.25

CH	Frequenz	Österreich Schweiz Deutschland Dänemark Spanien Finnland Niederlande Schweden Belgien Andere	Italien Großbritannien Tschechische Republik Frankreich
CH 21		471.25	
CH 22		479.25	
CH 23		487.25	
CH 24		495.25	
CH 25		503.25	
CH 26		511.25	
CH 27		519.25	
CH 28		527.25	
CH 29		535.25	
CH 30		543.25	
CH 31		551.25	
CH 32		559.25	
CH 33		567.25	
CH 34		575.25	
CH 35		583.25	
CH 36		591.25	
CH 37		599.25	
CH 38		607.25	
CH 39		615.25	
CH 40		623.25	
CH 41		631.25	
CH 42		639.25	
CH 43		647.25	
CH 44		655.25	
CH 45		663.25	
CH 46		671.25	
CH 47		679.25	
CH 48		687.25	
CH 49		695.25	
CH 50		703.25	

CH	Frequenz	Österreich Schweiz Deutschland Dänemark Spanien Finnland Niederlande Schweden Belgien Andere	Italien Großbritannien Tschechische Republik Frankreich
CH 51			711.25
CH 52			719.25
CH 53			727.25
CH 54			735.25
CH 55			743.25
CH 56			751.25
CH 57			759.25
CH 58			767.25
CH 59			775.25
CH 60			783.25
CH 61			791.25
CH 62			799.25
CH 63			807.25
CH 64			815.25
CH 65			823.25
CH 66			831.25
CH 67			839.25
CH 68			847.25
CH 69			855.25



Kabel

	Österreich Schweiz Deutschland Dänemark Spanien Finnland Niederlande Schweden Belgien Andere	Italien Großbritannien Tschechische Republik	Frankreich
CH	Frequenz		
CH 01	105.25		92.75
CH 02	112.25		100.75
CH 03	119.25		108.75
CH 04	126.25		116.75
CH 05	133.25		128.75
CH 06	140.25		140.75
CH 07	147.25		152.75
CH 08	154.25		164.75
CH 09	161.25		176.75
CH 10	168.25		188.75
CH 11	231.25		200.75
CH 12	238.25		212.75
CH 13	245.25		224.75
CH 14	252.25		236.75
CH 15	259.25		248.75
CH 16	266.25		260.75
CH 17	273.25		272.75
CH 18	280.25		284.75
CH 19	287.25		296.75
CH 20	294.25		
CH 21	303.25		303.25
CH 22	311.25		311.25
CH 23	319.25		319.25
CH 24	327.25		327.25
CH 25	335.25		335.25
CH 26	343.25		343.25
CH 27	351.25		351.25
CH 28	359.25		359.25
CH 29	367.25		367.25
CH 30	375.25		375.25
CH 31	383.25		383.25
CH 32	391.25		391.25

	Österreich Schweiz Deutschland Dänemark Spanien Finnland Niederlande Schweden Belgien Andere	Italien Großbritannien Tschechische Republik	Frankreich
CH	Frequenz		
CH 33	399.25		399.25
CH 34	407.25		407.25
CH 35	415.25		415.25
CH 36	423.25		423.25
CH 37	431.25		431.25
CH 38	439.25		439.25
CH 39	447.25		447.25
CH 40	455.25		455.25
CH 41	463.25		463.25
CH 42	69.25		69.25
CH 43	76.25		76.25
CH 44	83.25		83.25
CH 45	90.25		90.25
CH 46	97.25		97.25
CH 47	104.25		104.25

Technische Daten

Modell	LT-37DV1BU		LT-42DV1BU	LT-47DV1BU
Sendeformate	CCIR I / B / G / D / K / L (Siehe „Technische Informationen“, S. 45) Digital: DVB-T 7 MHz / 8 MHz			
Empfangssysteme	Fernsehausstrahlung : PAL, SECAM Externer Eingang : PAL, SECAM, NTSC 3,58/4,43 MHz			
Kanäle und Frequenzen	Digital: Frequenz: 174-230 MHz / 470-862 MHz Analog: Frequenz: 47-470 MHz (VHF) / 470-862 MHz (UHF) E2-E12 / E21-E69, F2-F10 / F21-F69, IR A-IR J, ITALY A-H / H+1 / H+2, R1-R12 / S1-S41, X / Y / Z / Z+1 / Z+2, Französische Kabelkanäle			
Ton-Multiplexsysteme	NICAM (I / B / G / D / K / L), A2 (B / G / D / K)			
Videotextsysteme	Digital: EBU-Text Analog: FLOF (Fastext), TOP, WST (World Standard System)			
Stromversorgung	AC 220 V - 240 V, 50 Hz			
Audioausgang (Nennausgangsleistung)	10 W + 10 W			
Lautsprecher	(4,5 cm x 13 cm) x 2			
Leistungsaufnahme [Bereitschaft]	177 W [0,5 W]	225 W [0,5 W]	246 W [0,5 W]	
Bildschirmgröße (sichtbarer Bereich, diagonal gemessen)	94 cm	107 cm	119 cm	
Anschlüsse	HDMI x 3, RCA x 5 (Komponenten-Video oder Composite Video Signal, Audio L/R), Euroconnector (SCART) x 2, optischer Anschluss (digitaler Audioausgang) x 1, USB x 1, D-SUB (15-polig) x 1 Weitere Informationen ➔ (S. 11, 40, 48)			
Kopfhörerbuchse	Stereo-Klinkenbuchse (3,5 mm Durchmesser) x 1			
Abmessungen (B x H x T: mm) [ohne Standfuß]	874,6 x 612,8 x 278,6 [874,6 x 569,6 x 69]	985,2 x 675,2 x 278,6 [985,2 x 632 x 69]	1095,6 x 737,8 x 313,2 [1095,6 x 694,6 x 69]	
Gewicht [ohne Standfuß]	15,5 kg [13,9 kg]	18,1 kg [16,5 kg]	22,4 kg [20,6 kg]	
Zubehör	(Siehe „Zubehör“, S. 4)			

- Ein Zugangsberechtigungsmodule für die Betrachtung digitaler Pay-TV-Kanäle kann installiert werden. (S. 7)
- Die Innenantenne kann mit Gleichstrom versorgt werden. (S. 8)
- Wenn Sie den Hauptnetzschalter ausschalten, können Sie den Stromverbrauch auf Null senken. (S. 6)
- Wir behalten uns vor, Ausführung und technische Daten ohne Ankündigung zu ändern.



Remote control codes (P. 28) / Fernbedienungscode (S. 28) / Codici del telecomando (pag. 28) / Codes de télécommande (P. 28) / Codes afstandsbediening (pag. 28) / Kódy dálkového ovládání (str. 28)

Cable Set Top Box / Kabeldigitalempfänger / Decoder (interattivo) / Détecteur Set câblé / Detectorset met kabel / Kabelový set-top-box							
ABC	0014	Humax	0660, 2142	Optus	0276	Samsung	0000, 0702, 0779, 1060, 1410, 1666, 2015
ADB	1230, 1269	Jerrold	0014, 0276	Orange	0817		
Auna	1230	LG Alps	0779	Pace	1060, 1068, 1577	Scientific Atlanta	0477
Austar	0276	Macab	0817	Pacific	1410	StarHub	0276
Bell & Howell	0014	Madritel	1230	Panasonic	0000	Supercable	0276
Birmingham Cable Communications	0276	Magnavox	0014	Paragon	0000	Telewest	1068
Cable & Wireless	1068	Memorex	0000	Philips	0290, 0817	Toshiba	0000
Fosgate	0276	Motorola	0276	Pioneer	0023	US Electronics	0276
France Telecom	0817	Nokia	1569	Pulsar	0000	Virgin Media	1060, 1068
Freebox	1482, 1976	Noos	0817	Runco	0000	Visiopass	0817
General Instrument	0014, 0276	NTL	0276, 1060, 1068	Sagem	0817	Zenith	0000
		Ono	1068	Salora	0000		

Cable/PVR Combination / Kabel/PVR Kompination / Combinazione cavo/PVR / Combinaison câble/PVR / Combinatie kabel/PVR / Kombinace kabel/PVR							
Freebox	1482, 1976	Humax	2142	Nokia	1569	StarHub	1927

Satellite Set Top Box / Satellitdigitalempfänger / Decoder satellitare / Détecteur Set satellite / Detectorset met satelliet / Satelitní set-top-box							
@sat	1300	Apro	1672	Axitronic	1626	Canal Satellite	0292, 0853, 1339, 1853
@Sky	1334	Arcon	1075	B@ytronic	1412	Canal+	0853
ABsat	0713	Arcus	1143	Balmet	1457	CGV	1413, 1567
Acoustic Solutions	1284	Armstrong	0200	Beko	0455	Cherokee	1480
ADB	0642, 1367, 1418, 1473, 1491	Arnion	1300	Best Buy	1993	Chess	0114, 0713, 1334, 1626
		Asat	0200	Big Sat	1457	Chili	1718
Akai	0200	ASCI	0114, 1334	Black Diamond	1284	CityCom	0299, 0607, 0658, 0818, 1075, 1176, 1232
Akura	1705	ASLF	0713	Blaupunkt	0173		
Alba	0455, 0613, 0713, 1284, 1659	AssCom	0853	Blue Sky	0713	Clark	0613
		Aston	1261	Boca	0132, 0713, 1232, 1366, 1579	Classic	1672
Allegro	0635	Astra	0607, 0713			Clatronic	1413
Allsat	0200	Astratec	1743	Bodner & Mann	1480	Clemens Kamphus	0396
Alltech	0713	Astro	0173, 0501, 0607, 0613, 0658, 1099, 1100, 1113, 1273, 1816	Boston	1251	Cobra	0396
Allvision	1232, 1334, 1412			Brainwave	0658, 1294, 1672	Colombia	0132
Amitronica	0713			British Sky Broadcasting	0847, 1175, 1662	Comag	0132, 1232, 1366, 1412, 1413, 1579
Ampere	0132, 0396			Broco	0713		
Amstrad	0132, 0396, 0501, 0713, 0847, 0885, 1113, 1175, 1693	Atsat	1300	BskyB	0847, 1175, 1662	Comsat	1413
		AtSky	1334	BT	1296	Condor	0607
		Audioline	1672	Bubu Sat	0713	Connexions	0396
Anglo	0713	Audioton	0613	Bush	1284, 1291, 1645, 1672, 1743	Conrad	0132, 0501, 0607
Ankaro	0713	Austar	0642			Coship	1457, 1672
Anitron	0613	Avalon	0396	Cambridge	0501	Crown	1284
Apollo	0455	Axil	1413, 1457, 1659, 1993	Canal Digital	0853	Cryptovision	0455
		Axis	1111				

Cyrus	0200	Fenner	0713			Listo	1626
D-box	0723, 1114, 1127	Ferguson	0455, 1291, 1743	Humax	1176, 1427, 1675, 1743, 1788, 1808, 1882, 1915, 2144, 2408	Lodos	1284
Daewoo	0713, 1111, 1296, 1743	Fidelity	0501	Huth	0132, 0607, 1075, 1143	Logik	1284
DAK	1993	Finlandia	0455	Hyundai	0758, 1075, 1159	Logix	1075
Dantax	1626	Finlux	0455, 1626	i-CAN	1367	Lorenzen	0132, 0299, 0607, 1161, 1294, 1579
Deltasat	1075	Flair Mate	0713	ID Digital	1176	Luxor	0501
Digatron	1294	Fly Com	1457	ILLUSION sat	1557	M Electronic	0818
Digenius	0299, 1161	FMD	0114, 1413, 1457	Imperial	1195, 1197, 1334, 1429, 1672	M vision	1557
Digality	0607, 1334	Free Wave Technology	1743	Inno Hit	1626	Manata	0132, 0713
Digifusion	1581, 1645, 1743	Freecom	0501	International	0132	Manhattan	0455, 1300
Digihome	1284	FTEmaximal	0713	Interstar	1214	Marantz	0200
DigiLogic	1284	Fuba	0173, 0299, 0396, 1161, 1214, 1251	Intervision	0607	Maspro	0173, 0713
DigiQuest	1300, 1457, 1473	Galaxis	0853, 1111, 1557	Inves	1743, 1993	Matsui	0173, 1284, 1591, 1626, 1743
DigiSat	1232	Gardiner	0818	iotronic	1413	Max	0607
Digisky	1457	Garnet	1075	ITT Nokia	0455, 0723	Maxim	1705
Digitrade	1659	GbSAT	1214	Jaeger	1334	Maximum	1075, 1334
Dijam	1296	Gecco	1273, 1412	K-SAT	0713	Mediabox	0292, 0853
DiPro	1367, 1543	General Satellite	1176	Kamm	0713	Mediacom	1206
DirecTV	0099	Globo	1251, 1334, 1412, 1429, 1626	Kaon	1300	MediaSat	0292, 0501, 0853, 1339
Discovery	1480	GOD Digital	0200	KaTelco	1111	Medion	0132, 0299, 0713, 1075, 1232, 1334, 1412, 1626
Distratel	0885, 1283, 1704, 1705	Gold Box	0292, 0853			Medison	0713
DMT	1075	Golden Interstar	1283	Kathrein	0114, 0173, 0200, 0480, 0504, 0613, 0658, 0713, 0818, 1416, 1561, 1567, 1717	Mega	0200
DNT	0200, 0396	Goodmans	0455, 1284, 1291, 1591, 1705	Kenwood	0853	Metronic	0132, 0613, 0713, 0818, 0885, 1283, 1334, 1375, 1413, 1659, 1704, 1705
Dream Multimedia	1237	Granada	0455	Key West	0132	Metz	0173
Durabrand	1284	Grandin	1626	Kiton	0114	MiCO	1993
Echostar	0167, 0396, 0455, 0610, 0713, 0853, 1200, 1323, 1409, 1418, 1473	Grocos	1457	Konig	0607	Micro	0501, 0607, 0613, 0713, 1294
Einhell	0132, 0501, 0713	Grundig	0173, 0847, 0853, 1284, 1291, 1330, 1659, 1672	KR	0613	Micro Elektronik	0713
Elap	0713, 1413, 1567	Haensel & Gretel	0132	Kreiling	0114, 0658, 1480, 1626	Micro Technology	0713
Elsat	0713	Hama	1567	Kreiselmeier	0173	Micromaxx	0299
Elta	0200, 1659	Hanseatic	1099, 1100	Kyostar	0613	Microstar	1075
eMTech	1214	Hauppauge	1294, 1672	L&S Electronic	0132, 1334	Microtec	0713
Engel	0713, 1251, 1993	HB	1214	Labgear	1296	Mitsubishi	0455
EP Sat	0455	HDT	1159	LaSAT	0132, 0173, 0299, 0607	Morgan's	0132, 0200, 0713, 1232, 1412
Eurieult	0885	Heliocom	0607	Legend	1718	Motorola	1473
Eurocrypt	0455	Helium	0607	Leiko	1626	Multibroadcast	0642
EuroLine	1251	Hirschmann	0173, 0299, 0396, 0501, 0607, 1111, 1232, 1412	Lemon	1334	Multichoice	0642
Europa	0501, 0607	Hitachi	0455, 1284	Lenco	0607, 0713	Mustek	1659
Europhon	0132, 0299, 0607	HNE	0132	Lenson	0501	Mx Onda	1659
Eurosky	0114, 0132, 0299, 0501, 0607	Hornet	1300	LG	1075		
Eurostar	0607, 0818	Houston	0396	Lifesat	0132, 0299, 0713		
Eutelsat	0713						
Exator	0613						

Satellite Set Top Box / Satellitdigitelempfänger / Decoder satellitare / Détecteur Set satellite / Detectorset met satelliet / Satelitní set-top-box							
Myryad	0200	Patriot	0132	Satec	0713	Star Sat	1214
Mysat	0713	peeKTON	1457, 1659, 1993	Satelco	1232	Starland	0713
MySky	1693, 1848, 1850	Philips	0099, 0133, 0173, 0200,	Satplus	1100	Starlite	0200
Neom	1993		0292, 0455, 0613, 0818,	Schaecke	0613	Stream	1848
NEOTION	1334		0853, 1114, 1499, 1543,	Schaub Lorenz	1214	Stream System	1300
Netgem	1322		1672, 1743	Schneider	1206, 1251	Strong	0132, 0613, 0713, 0820,
Netsat	0099	Phonotrend	1200	Schwaiger	0132, 0504, 0607, 0885,		0853, 1159, 1284, 1409,
Neuf TV	1322	Pilotime	1339		1075, 1111, 1334, 1412,		1473, 1626, 1765
Neuhaus	0501, 0607, 0713	Pino	1334	Scientific Atlanta	1457	Sumin	1412
Neuling	0132, 1232	Pioneer	0292, 0329, 0853, 1308		1980	Sunny	1300
Neusat	0713	Planet	0396		0299	Sunsat	0713
Neveling	1161	PMB	0713, 1611	Sedea Electronique	0132, 1206, 1283, 1626	Sunstar	0132, 0642
Nevir	1659	Polytron	0396	Seeltech	1993	Sunstech	1993
Newton	0396	Portland	1296	Seemann	0396	Supermax	1143
NextWave	1143	Preisner	0132, 0396, 1113, 1366	SEG	0114, 1075, 1251, 1626,	Supratech	1413
Nikko	0200, 0713, 0723	Premier	0292, 0723, 1429		1993	Systec	1334
Noda Electronic	0885, 1704, 1705	Primacom	1111		0885, 1375	TaeKwang	0733
Nokia	0455, 0723, 0751, 0853,	Proline	1284, 1659	Septimo	1412	Tahnou	1704
	1023, 1127, 1223, 1310,	Promax	0455	Serino	0610	Tantec	0455
	1723	Quelle	0299, 0607	Servimat	1611	Tatung	0455
Nordmende	0455	Radiola	0200	ServiSat	0713, 1251	TBoston	1251, 1659
Octagon	0613	Radix	0396, 1113	Siemens	0173, 0396, 1334, 1429	Tecatel	1200
OctalTV	1294	Rainbow	0613	Silva	0299	Technical	1626
Oggle	1705	Rebox	1214	Skantin	0713	Technika	1705
Onn	1284	Regal	1251	SKR	0713	TechniSat	0114, 0396, 0455, 0501,
Opentel	1232, 1412	RFT	0200	SKT	0132		1099, 1100, 1195, 1197,
Optex	0114, 0713, 1283, 1413,	Roadstar	0713, 0853	SKY	0099, 0847, 0856, 1175,		1322
	1611, 1626	Rollmaster	1413		1662, 1693, 1848, 1850	Technomate	1283, 1610
	1232, 1334, 1412	Rover	0713		0853, 1693, 1848	Technosat	1143
Orbis	0114, 0501, 1099, 1100,	Rownsonic	1567	Sky XL	1251, 1412	Technosonic	1672
Orbitech	1195, 1197	S-ZWO	1207	Sky+	1175	Technotrend	1429
P/Sat	1232	SAB	1251, 1300	Skymaster	0713, 1075, 1200, 1334,	Technowelt	0132, 0607
Pace	0200, 0241, 0329, 0455,	Saba	0607, 0820, 0885		1409, 1545, 1567, 1611	Techwood	0114, 1284, 1626
	0847, 0853, 1175, 1323,	Sabre	0455	Skymax	0200, 1413	Telasat	0607
	1423, 1693, 1717, 1848,	Sagem	0820, 1114, 1690	Skyplus	1232, 1334, 1412	TELE System	0396, 1251, 1409, 1611
	1850	Samsung	0773, 0853, 1206, 1243,	SkySat	0114, 0501, 0607, 0713	Teleciel	0613
Pacific	1284, 1375		1458, 1570, 1916	Skyvision	1334	TeleClub	1367
Packard Bell	1111	Sansui	1545	SL	0132, 0299, 1294, 1672	Teleka	0396, 0501, 0607, 0613
Palcom	0299, 1161, 1409	Sanyo	1626	SM Electronic	0713, 1200, 1409	Telesat	0607
Palladium	0396, 0501	SAT	0501	Smart	0132, 0396, 0713, 1113,	Telestar	0114, 0501, 1099, 1100,
Pallsat	0501	Sat Control	1300		1232, 1273, 1404, 1413		1195, 1197, 1251, 1334,
Panasonic	0455, 0847, 1304	Sat Partner	0501, 0613		0282, 0292, 0455, 0847,		1610, 1626, 1672
Panda	0173, 0455, 0607	Sat Team	0713	Sony	0853, 1558	Teletech	0114
Pantech	0747	SAT+	1409		0132	Televes	0132, 0455, 0501, 1214,
Pass	1567	Satcom	0607	SR			1300, 1334

Telewire	1232	Trevi	1251	Ventana	0200	Wisi	0132, 0173, 0299, 0396,
Tempo	1143	Triasat	0501	Vestel	0114, 1251		0455, 0501, 0607, 1232
Tevion	0713, 1409, 1672, 1705	Triax	0114, 0132, 0200, 0396,	VH Sat	0299	Worldsat	0114, 1214, 1251, 1480,
Thomson	0292, 0455, 0607, 0713,		0501, 0713, 0853, 1113,	Viola Digital	1672		1543
	0820, 0847, 0853, 1046,		1251, 1291, 1296, 1413,	Vision	1626	Xsat	0713, 0847, 1214, 1323
	1175, 1291, 1534, 1543,	TT-micro	1611, 1626	Visionic	1283	Xtreme	1300
Thorn	0455	Turnsat	1429	VisionNet	1557	Yakumo	1413
Tiny	1672	Turnsat	0713	Visiosat	0114, 0713, 1413, 1457,	Yamada	1718, 1993
Tioko	0132	Twiner	0713, 1611		1718	Yes	1887
Tividi	1429	Unisat	0132, 0200	Vitecom	1413	Zehnder	0114, 0504, 0818, 1075,
Tokai	0200	United	1251	Viva	0856		1232, 1251, 1334, 1412,
Tonna	0455, 0501, 0713, 1611	Universum	0114, 0173, 0299, 0607,	VTech	0818		1413
Topfield	1206, 1207, 1208, 1545		1099, 1251	Wetekom	0501	Zenith	0856, 0635
Toshiba	0455, 1284	Van Hunen	1161	Wewa	0455	Zeta Technology	0200
TPS	0820	Vaova	1993	Wharfedale	1284	Zodiac	0396, 0613
		Variosat	0173				

SAT/PVR Combination / SAT/PVR Kombination / Combinazione SAT/PVR / Combinaison SAT/PVR / Combinatie SAT/PVR / Kombinace SAT/PVR

@sat	1300	Gecco	1412	Nokia	1023, 1310	SKY Italia	1848
Allvision	1412	Globo	1412	Opentel	1412	Sky XL	1412
Amstrad	1175	HDT	1159	Orbis	1412	Skymaster	1075, 1545
Atsat	1300	Hirschmann	1412	Pace	1175, 1423, 1693, 1850	Skyplus	1334, 1412
B@ytronic	1412	Humax	1176, 1427, 1675, 1788,	Panasonic	1304	Stream System	1300
British Sky Broadcasting	1175		1808, 2144	Philips	0099	Sumin	1412
BskyB	1175, 1662	Huth	1075	Pilotime	1339	Sunny	1300
Bush	1645	Hyundai	1075, 1159	Rebox	1214	TechniSat	1195, 1197
Canal Satellite	1339	Kathrein	0658, 1561	Samsung	1206, 1570	Telestar	1195, 1197
Comag	1412	LG	1075	Sansui	1545	Thomson	1175, 1534, 1662
Digifusion	1645	Maximum	1334	Sat Control	1300	Topfield	1206, 1545
DigiQuest	1300	Mediacom	1206	Schneider	1206	Xtreme	1300
DMT	1075	Medion	1412	Schwaiger	1075, 1412	Yamada	1993
Dream Multimedia	1237	Microstar	1075	Sedea Electronique	1206	Zehnder	1075, 1412
Echostar	0610	Morgan's	1412	Serd	1412		
eMTech	1214	MySky	1693, 1848, 1850	SKY	1175, 1662, 1693, 1848,		
GbSAT	1214	NEOTION	1334		1850		

DVD

3D LAB	0539	Akai	0788, 0790, 0898, 1115,	All-Tel	1451	Arena	1115
4Kus	1158		1233, 1557, 1695	Altacom	1224	Aria	0893
A-Trend	0714	AKI	1005	Amitech	0770, 0850	Arianet	0818, 0893
Acoustic Solutions	0713, 0730, 1316	Akura	0898, 1051, 1140, 1233,	Amoi	0852	Aristona	0539, 0646
AEG	0675, 0770, 0788, 0790,		1367	Amstrad	0713, 0770, 0790, 1151,	ASCOMTEC	1923
	1233, 1434, 1923	Alba	0539, 0672, 0695, 0699,	AMW	1367	Asono	1224
AFK	1051, 1152, 1923		0713, 0730, 0783, 1140,	Ansonic	0872	Astro	1513
Airis	0672, 1005, 1224, 1321	Alize	1530, 1695, 1994	Apex Digital	0774, 0831, 1316	Atacom	1224
Aiwa	0533		1151		0672, 1004	Audiola	1660

DVD							
Audiosonic	1923	Clayton	0713	Durabrand	0675, 0713, 0831, 1502	Grundig	0539, 0551, 0651, 0670, 0695, 0713, 0775, 0790, 1004, 1036, 1128, 1436, 1465, 1643, 1695, 1730, 1832
Audix	0713	CMX	1643	E: max	1233, 1321, 1643		
Autovox	0713	Coby	0730, 0852	eBench	1152		
Auvio	0843	Codex	1233	ECC	0730		
Axion	0730	Commax	1321	Eclipse	0723, 0751	Grunkel	0770, 0790, 0831, 1316
Basic Line	0713, 1994	Conia	0852	Elfunk	0713, 0850		
Baze	0898	Contel	0788	Elin	0770	GVG	0770
BBK	1224, 1452	Continental Edison	0831, 0872	Ellion	0850, 1421	H & B	0713, 0818, 0841, 0850, 1233, 1421
Beep	1163	Crown	0713, 0770, 1115	Elta	0672, 0770, 0788, 0850, 1051, 1115, 1151, 1233		
Bellagio	1004	Cybercom	0831	Eltax	1233, 1321	Hanseatic	0741, 0783, 0790
Belson	1923	CyberHome	0714, 0816, 1502	Emerson	0591	Harman/Kardon	0702
Berthen	1643	Cytron	0651, 0774, 1347, 1423	Energy Sistem	1513	Haus	0786
Binatone	1923	D-Vision	1115, 1367	Enterprise	0591	HCM	0788
Black Diamond	0713	Daenyx	0872	EuroLine	0675, 0788, 1115, 1233, 1643	HE	0730, 1163, 1484, 1923
Blu:sens	1233, 1321	Daewoo	0714, 0770, 0870, 0872, 1436, 1483, 2155	Excello	1513	Henss	0713
Blue Nova International	1321		0786, 1036	Fenner	0651	HiMAX	0843
Blue Sky	0651, 0672, 0695, 0713, 0790, 0843, 1423	Dalton	0770, 0783, 1115, 1695	Ferguson	0651, 0695, 0713, 0898, 1695, 1730	Hitachi	0573, 0664, 0665, 0713, 1664, 1835, 1994
Boghe	1004, 1221	Dantax	0539, 0713, 0723, 0790	Finlux	0591, 0672, 0741, 0751, 0770, 0783	Hiteker	0672, 1923
Boman	0783, 0898, 1005	Daytek	0872, 1005	Fintec	1530	Hoeher	0651, 0713, 0831, 1004, 1224, 1530
Bose	2023	Dayton	0872, 1158		Firstline	Home Electronics	0730, 0770
Brainwave	0770, 1115	DCE	0831	Fisher	0713, 0843, 0869, 1530	Home Tech Industries	1224, 1643, 1923
Brandt	0503, 0551, 0651	Decca	0770, 1115	Funai	0670	HotMedia	1152
Broksonic	0695	Denon	0490, 0634, 1634, 2258	Gateway	0675, 0695	Humax	0646
Bush	0672, 0699, 0713, 0723, 0730, 0733, 0831, 0879, 1051, 1128, 1140, 1367, 1419, 1436, 1483, 1695, 1832	Denver	0672, 0699, 0788, 0898, 1316, 1321, 1923	Germatic	1051	HYD	1233
		Denzel	0665	Giec	1221	Hyundai	0850, 1660
		Desay	0843	Global Link	1224	IlSonic	1508
		Dgtec	0672	Global Solutions	0768	Im@ge	1513
Cambridge Audio	0751, 1109	Diamond	0651	Global Sphere	1152	Ingelen	0788
Campomatic Digital	1051	Digihome	0713	Go Video	0783, 0869	Inno Hit	0713
Cat	0699, 0786, 0789, 1421, 1923	DigiLogic	0713	Gold	1513	Irradio	0869, 1115, 1224, 1233
CCE	0730	Digital i	0893	GoldStar	0591, 0741	IRT	0783
cello	1730	Digitech	1832	Goodmans	0651, 0713, 0723, 0730, 0783, 0790, 0879, 1004, 1140, 1152, 1221, 1316, 1423, 1530, 1730, 1923, 2014	ISP	0695
Centrum	0675, 0713, 0779, 0789, 1005, 1227, 1923, 1994	DiK	0831			Jamo	1036
		Dinamic	0788			Jaton	0665
CGV	0733, 0751, 1115	Disney	0831			JDB	0730
Cinea	0841	DK Digital	0831, 1557, 1660	GoWell	1643	JDV	1367
Cinetec	0713, 0872	DMTech	0783, 1271	GPX	0699, 0741	Jeken	0699
cineULTRA	0699	Dragon	0831	Graetz	0665	JMB	0695
CJ Digital	1643	DreamX	1151	Gran Prix	0831, 0898	JVC	0503, 0539, 0623, 1164, 1241, 1275, 1550, 1597, 1602, 1701, 1860, 1863, 1940, 2365
Classic	0730, 1730	DSE	1730	Grandin	0713, 1233		
Clatronic	0672, 0675, 0788, 0818, 1233, 1434, 1923	Dual	0651, 0665, 0713, 0730, 0779, 0783, 0790, 0831, 1436, 1530			jWin	1049, 1051

Kansas Technologies	1233, 1530	Mark	0713	Norcent	1923	Pye	0539, 0646
Karcher	0783, 1367	Marquant	0770	Nordmende	0774, 0831, 1316	QONIX	0790, 1051
Kendo	0672, 0699, 0713, 0831, 1483	Mastec	1221, 1434	Noriko	0752	Quartek	1648
Kennex	0713, 0770, 0898	Matsui	0651, 0672, 0695, 0713, 1004, 1316, 1695, 1730	Okano	0752	Radionette	0741, 0869, 1906, 2024
Kenwood	0490, 0534	Maxim	0713, 0872, 1367	Olidata	0672	Radiotone	0713
KeyPlug	1643	MBO	0730, 1730	Onkyo	0503, 0627, 1769	Raite	0665
Kiuro	0770	MDS	0713	Oopla	1158	RCA	0522
King Vision	1513, 1643	Mecotek	0770	Optim	0843	REC	0490
Kingavon	0818	Medialine	1271	Optimus	0525	Redstar	0763, 0770, 0788, 0898, 1394, 1923
Kiss	0665, 0841, 1523	Mediencom	0751	Orava	0818	Relisys	1347
Konka	0711, 0719, 0720, 0721	Medion	0630, 0651, 0741, 0774, 0783, 0831, 0879, 1006, 1347, 1423	Orbit	0872, 1643	Reoc	0752, 0768
Kotron	0879	MEI	0790	Orion	0695, 0713, 1128, 1233, 1419, 1434, 1695	Revoy	0699, 0841
Kreisen	1421	Memorex	0831	Oritron	0651	Richmond	1233
KXD	1321, 1923	Messo	1513	Ormond	0713	Roadstar	0672, 0699, 0713, 0730, 0818, 0879, 0898, 1051, 1227, 1434, 1832, 2014
Lawson	0768	Metz	0525, 0571, 0713, 1994	P&B	0818, 1451	Ronin	0710, 0872
Leiker	0872, 1513	MiCO	0723, 0751, 1221, 1223	Pacific	0713, 0768, 0790, 0831	Rotel	0623
Lenco	0651, 0699, 0713, 0770, 0774, 1513	Micromaxx	0695, 1695	Packard Bell	0831, 1321, 1648	Rownsonic	0789
Lenoxx	2014	Micromedia	0503, 0539	Palladium	0695, 0713, 0779, 1906	Saba	0551, 0651
Lenoxx Sound	2014	Micromega	0539, 1005	Panasonic	0490, 1010, 1011, 1579, 1641, 1661, 1834, 1905, 1908	Saivod	0831, 1367
Lexia	0699, 0768	Microsoft	0522, 1708, 2083	Panda	0789	Salora	0741
LG	0591, 0741, 0790, 0869, 1544, 1906	Microstar	0831	Paramount Pictures	0779	Sampo	1321
Lifetec	0651, 0831, 1347	Minato	0752	peekTon	0898, 1224, 1484	Samsung	0199, 0490, 0573, 0744, 1075, 1635, 1932
Limit	0768	Minax	0713	Philco	0733	Sansui	0695, 0751, 1316
LiteOn	1158, 1416	Minoka	0770, 1115	Philips	0503, 0539, 0646, 0675, 1158, 1340, 1354, 1813, 2056, 2084	Sanyo	0670, 0713
LM	1643	Mirror	0752, 0879	Phonotrend	0699	Scan	0850
Lodos	0713	Mitsubishi	0713	Pioneer	0142, 0525, 0571, 0631, 1571, 1965	ScanMagic	0730, 1730
Loewe	0539, 0741	Mizuda	0770, 0818, 1451	PJ	1923	ScanSonic	1695
Logik	0713	Monyka	0665	Play It	1643	Schaub Lorenz	0770, 0788, 1115, 1151, 1643
Logix	0783	MPX	0843	Plu2	0850	Schneider	0539, 0646, 0651, 0713, 0774, 0779, 0783, 0788, 0790, 0831, 0869, 1227, 1367
Loomax	1487	Mustek	0730, 1730	Powerpoint	0872, 1005	Schoentech	0713
Luker	1367	Muvid	1643	Prinz	0831	Schwaiger	0752
Lumatron	0695, 0713, 0741, 1115, 1321, 1832	Mx Onda	0651, 0751, 1223	ProCaster	1004, 1513	Scientific Labs	0768
Lunatron	0741	Mystral	0831	Proline	0651, 0672, 0710, 1004, 1316, 1483	Scott	0651, 0672, 1005, 1036, 1233, 1394, 1423, 1484, 1923
Luxman	0573	NAD	0741	Proscan	0522	Seeltech	1224, 1451, 1513, 1643
Luxor	0713, 1004, 1695, 1730	Naiko	0770, 1004, 1367	Proson	0713	SEG	0665, 0713, 0763, 0872, 1483, 1530, 1994
Magnat	1923	Narita	1367	Prosonic	0699, 0752		
Magnavox	0503, 0539, 0646, 0675, 0713, 1140	Neom	1643	ProVision	0699, 0730, 1163, 1321, 1484, 1923		
Magnex	0723	Neovia	1271				
Magnum	1436, 2014	Neufunk	0665				
Manhattan	0713	Nevir	0672, 0770, 0831, 1484				
Marantz	0539	Nexius	0790				
		Nikkai	1923				
		Nintaus	1051				

DVD							
Shanghai	0672	Star Clusters	1152, 1227	Telefunken	0551	Venturer	0790, 1769
Sharp	0630, 0675, 0713, 0752, 0869, 1419, 2015, 2024, 2250	Starlogic	1005	Teletech	0713, 0768	Vestel	0713, 1530, 1994
		Starmedia	0818, 1005, 1224	Tensai	0651, 0770	Victor	1241
Sherwood	0741	Strato	1152, 1382	Tesco	1316	Vivax	1513
Siemssen	1382	Strong	0713	Tevion	0651, 0898, 1036, 1227, 1382, 1483, 1660, 1730, 1923, 2014	Voxson	0730, 0831
Sigmathek	1005, 1224	Sunkai	0770, 0850			Waitec	0730, 1151, 1224, 1233
Siltex	1224	Sunstech	0831, 1513	Theta Digital	0571	Waltham	0713, 1530
Silva	0788, 0898	Sunwood	0788, 0898	Thomson	0522, 0551	Welkin	0831
Silva Schneider	0741, 0831, 0869, 0898, 1367	Supervision	0768, 1152	Tokai	0665, 0788, 0790, 0898, 1233, 1557	Wellington	0713
		Supratech	0893, 1513			Welltech	1221
SilverCrest	0131, 1152	SVA	0672, 0752	Tom-Tec	0789	Weltstar	0713
Sinudyne	1221, 1316	Sylvania	0675	Top Suxess	1224	Wesder	0699
Sistemas	0672, 1513	Symphonic	0675	Toshiba	0503, 0695, 1045, 1459, 1510, 1769, 2006	Wharfedale	0713, 0751, 0752, 0790, 1115, 1832, 1835
Skantic	0539, 0713	Synn	0768			Wilson	0831, 1233
Skymaster	0730, 0768	Tamashi	1394	Tosumi	1367	Windsor	0713
Skyworth	0898	Tandberg	0713, 1695, 1994	TProgress	0752	Windy Sam	0573
Sliding	1115	Tangent	1321	TRANS-continentals	0831, 0872, 1233, 1321	Woxter	1005, 1151, 1224
SM Electronic	0730, 0768, 1152	Targa	1227, 1906	Tredex	0843	X-Waves	1513
Smart	0713	Tatung	0770, 1695	Trevi	0831	Xbox	0522, 1708, 2083
Sonic Blue	0783	Tchibo	0741	TSM	1224	Xenius	0790
Sony	0533, 0864, 1033, 1070, 1516, 1533, 1536, 1633, 1824, 1934, 1981, 2020, 2043, 2132	TCM	0741, 0790	TVE	0713	Xoro	1183, 1221
		Teac	0741, 0768, 1227	Umax	1151	Yakumo	1004
		Tec	0898	United	0675, 0695, 0699, 0713, 0730, 0788, 1115, 1152, 1233, 1367, 1643, 1832	Yamada	0872, 1004, 1151, 1158, 1416
		Technica	1367, 1695			Yamaha	0490, 0539, 0646
Sound Color	1233	Technics	0490, 1905	Universum	0591, 0713, 0741, 0779, 0790, 0869, 1227, 1530, 1913	Yamakawa	0665, 0710, 0872
Soundmaster	0768	Technika	0770, 0831, 1115, 1316, 1695			Yukai	0730, 1730
Soundwave	0713, 0783	Technisn	1115			Zenith	0503, 0591
Standard	0651, 0768, 0788, 0831, 0898	Technosonic	1051, 1115, 1367	Uptek	0763		
		Techwood	0713, 1530, 1994				

Blu-Ray DVD							
Denon	2258	Panasonic	1641	Pioneer	0142	Sharp	2250
JVC	2365	Philips	2084	Samsung	0199	Sony	1516
LG	0741						

HD DVD							
Integra	1769	Microsoft	1708, 2083	RCA	1769	Xbox	1708, 2083
LG	0741	Onkyo	1769	Toshiba	1769		

DVD-R							
4Kus	1158	Fintec	1530	Mastec	1221	Sinudyne	1221
Airis	1321	Firstline	1530	Matsui	1730	Sony	1033, 1070, 2132
Alba	1530	Funai	0675	MBO	1730	Star Clusters	1227
Aristona	0646	Gateway	1158	Medion	1347	Sylvania	0675
Boghe	1221	Giec	1221	MiCO	0751, 1221	Tangent	1321
Bush	1436	Goodmans	1221, 1530, 1730	Mustek	1730	Targa	1227
Cat	1421	GPX	0741	Oopla	1158	Teac	1227
cello	1730	Grundig	1436, 1730	Packard Bell	1321	Techwood	1530
Centrum	1227	H & B	1421	Panasonic	0490, 1010, 1011, 1579	Tevion	1227, 1730
Classic	1730	Hoehner	1530	Philips	0646, 1158	Thomson	0551
Commax	1321	Humax	0646	Pioneer	0631	Toshiba	1510
CyberHome	1502	JVC	1164, 1275, 1597	ProVision	1321	Universum	1227, 1530
Cytron	1347	Kansas Technologies	1530	Pye	0646	Vestel	1530
Dayton	1158	Kreisen	1421	Quartek	1648	Waltham	1530
DSE	1730	KXD	1321	Relisys	1347	Welltech	1221
Dual	1530	LG	0741	Roadstar	1227	Xoro	1221
Durabrand	1502	Lifetec	1347	Samsung	1635	Yamada	1158, 1416
E: max	1321	LiteOn	1158, 1416	ScanMagic	1730	Yamaha	0646
Ellion	1421	Loewe	0741	Schneider	0646, 1227	Yukai	1730
Eltax	1321	Lumatron	1321	SEG	1530		
Ferguson	1730	Luxor	1730	Sharp	1419		

Home Theater in Box / Heimkino Box / Sistema Home Theater in Box / Home Theater in Box / Thuistheater in doos / Domáci kino							
AEG	0790, 1923	Finlux	0672	Marquant	0770	Schneider	0779, 0790
AFK	1923	Goodmans	0790, 1923, 2014	MEI	0790	Scott	1923
Akai	0790	Grundig	1832	Metz	1994	SEG	1994
Amstrad	0790	Grunke	0790	Nexius	0790	Sharp	2015, 2024
ASCOMTEC	1923	Hanseatic	0790	Nikkai	1923	Sony	1033, 1070, 1824, 1934,
Audiosonic	1923	Harman/Kardon	0702	Norcent	1923		1981, 2020, 2043, 2132
Basic Line	1994	HE	1923	Onkyo	0627	Tandberg	1994
Belson	1923	Hitachi	1835, 1994	Palladium	0779, 1906	Targa	1906
Binatone	1923	Hiteker	1923	Panasonic	1834, 1905, 1908	Technics	1905
Blue Sky	0790	Home Tech Industries	1923	Paramount Pictures	0779	Techwood	1994
Bose	2023	Irradio	1233	Philips	1813	Tevion	1923, 2014
Bush	1832		0623, 1701, 1860, 1863,	Pioneer	1965	Thomson	0522
Cat	1923	JVC	1940	PJ	1923	Tokai	0790
Centrum	1923, 1994	KXD	1923	ProVision	1923	Toshiba	2006
Clatronic	1923	Lenox	2014	QONIX	0790	United	1832
Dantax	0790	Lenox Sound	2014	Radionette	1906, 2024	Universum	0779, 0790, 1913
Denon	0634, 1634	LG	0790, 1906	Redstar	1923	Venturer	0790
Denver	1923	Lumatron	1832	Roadstar	1832, 2014	Vestel	1994
Digitech	1832	Magnat	1923	Samsung	1932	Wharfedale	0790, 1832
Dual	0779, 0790	Magnum	2014	Sanyo	0670	Xenius	0790

TV/DVD Combination / TV/DVD Kombination / Combinazione TV/DVD / Combinaison TV/DVD / Combinatie TV/DVD / TV/DVD kombinace

Akura	1367	Ferguson	0695, 0713	Maxim	1367	Silva Schneider	1367
Alba	0695	Goodmans	0713, 0879	Medialine	1271	Sliding	1115
Amstrad	1367	Grandin	0713	Medion	0879	Technica	1367
Black Diamond	0713	Grundig	0539, 0695	Mirror	0879	Technosonic	1367
Blue Sky	0713	Hitachi	0713	Naiko	1367	Teletech	0713
Bush	0713, 0879, 1367	JDV	1367	Narita	1367	Thomson	0551
Centrum	0713	Karcher	1367	Neovia	1271	Toshiba	0695
Crown	0713	Konka	0719, 0720	Orion	0695	Tosumi	1367
D-Vision	1367	Kotron	0879	Philips	0539	United	0713, 1367
Daewoo	0870, 2155	Logik	0713	Roadstar	0879	Universum	0713
DMTech	1271	Luker	1367	Saivod	1367	Wharfedale	1115
Dual	0713	Luxor	0713	Schneider	1367		
Elfunk	0713	Matsui	0713	SEG	0713		

Amplifier / Verstärker / Amplificatore / Amplificateur / Versterker / Zesilovač

Acurus	1431	Copland	0269	Meridian	0269	RCA	0300
Arcam	0269	Curtis Mathes	0300	Micromega	0269	Revox	0269
Audio Agile	0269	Denon	0272	Myryad	0269	Sony	0689
Audiolab	0269	Goldmund	0269	Naim	0269	Technics	0521
AVI	0269	Grundig	0269	Optimus	0013, 0300	Thorens	0269
Ayon	1714	Harman/Kardon	0269	Panasonic	0521	Universum	0269
Balanced Audio Technology	0269	Linn	0269	Philips	0269, 0892	Wards	0013
Bonnec	0269	Loewe	0269	Pioneer	0269, 0013, 0300	Yamaha	0848
Carver	0269	Magnavox	0269	Quad	0269		
		Marantz	0269, 0892	Radiola	0269		

Home Theater in Box / Heimkino Box / Sistema Home Theater in Box / Home Theater in Box / Thuistheater in doos / Domáci kino

Panasonic	0521	Sony	0689	Technics	0521
-----------	------	------	------	----------	------

Receiver / Empfänger / Ricevitore / Récepteur / Ontvanger / Přijímač

AEG	1389, 1390	Bang & Olufsen	0799	Clatronic	0797, 1389	Genexxa	0186
AFK	1389	Basic Line	1554	Cosmotron	0797	Goldmund	0189
Aiwa	0121, 0189, 1189, 1269, 1405	Belson	1389	Dantax	1390	GoldStar	0112
Akai	0609, 0804, 1390	Binatone	1389	Denon	0004, 1104, 1360	Goodmans	0609, 0744, 0797, 1389, 1390, 1420, 1611
Alba	1554	Blue Sky	1390	Denver	1389	Grundig	0189, 0797, 1089, 1189, 1344, 1772
All-Tel	1390	Bose	1229, 1355, 1933	Digitech	1772	Grunkel	0744, 1390
Amstrad	0744, 1390	Bush	0797, 1772	DiK	0797	GTX	0112
Anam	0112, 0609	Cairn	0189	DK Digital	1420	Hanseatic	1390
Arcam	0189	Cambridge	0189	Dual	0004, 1220, 1390, 1420	Harman/Kardon	0189, 1189, 1304, 1310
ASCOMTEC	1389	Cambridge Audio	0189	eBench	0744, 0797	Harwood	0744
Audiolab	0189, 1189	Carver	0189	Elta	0744, 0797, 1390	HCM	1390
Audiosonic	1389	Cat	1389	Ferguson	1154	HE	1389
Audiotronic	1189	CCE	1352	Fine Arts	1189		
		Centrum	1220, 1389	Firstline	0797		

Hitachi	1344, 1554, 1801	Metz	1554	QONIX	1390, 1420	Targa	1293
Hitech	0744	Micromaxx	1420	Radiola	0189	TCM	0797
Hiteker	1389	Micromega	0189, 1189	Radionette	1293, 1634	Teac	0112, 0609
Home Tech Industries	1389	Microstar	0797	RCA	1154	Technics	1308, 1309, 1518, 1763, 1765
Intersound	0744	Musicmagic	1089	Recco	0797	Techwood	1554
JBL	1304	Mustek	1352	Redstar	1389	Tevion	1389, 1611
JVC	0074, 1282, 1374, 1643, 1676, 2239, 2336	Mx Onda	0744, 0797	Restek	0189	Thomson	1154, 1354
Kenwood	0186, 1027, 1313	Myryad	0189, 1189	Revox	0186, 0189, 1089	Thorens	0189, 1189
Kioto	0797	NAD	0320, 0609	Roadstar	0797, 1611, 1772	Thorn	0744
Kompernass	0797	Nexius	1390	Samsung	0112, 0665, 1295	Tokai	1390
KXD	1389	Nikkai	1389	Sansui	0189, 0609, 1089	Toshiba	1572
Lenoxx	1611	Nikkei	0744	Sanyo	0744, 1801	United	1390, 1772
Lenoxx Sound	1611	Norcent	1389	Schneider	0744, 1220, 1390	Universum	0112, 0189, 0609, 0744, 0797, 1220, 1390, 1609
LG	1293, 1869	NTDE Geniesom	0744	Scott	1389	Venturer	0797, 1390
Lifetec	0797	Onkyo	0135, 1320	SEG	1554	Vestel	1554
Linn	0189	Optimus	0186, 0744, 1023	Sharp	0186, 0653, 1614, 1634	Victor	0074
Loewe	0189	Orient Power	0744	Sherwood	0653	Waitec	1352
Lumatron	1772	Palladium	0797, 1220, 1293, 1344, 1390	Siemens	0609	Wards	0189
LXI	0744	Panasonic	1308, 1309, 1316, 1518, 1763, 1765, 1779	Silva Schneider	0797, 1390	Watson	0797
M Electronic	0112	Paramount Pictures	1220	Sony	1058, 1112, 1158, 1258, 1441, 1454, 1658, 1722, 1758, 1759, 1822, 1858, 1882	Wellfund	0744
Magnat	1389	Philips	0189, 0891, 1089, 1189, 1269, 1289, 1673	Soundwave	0609	Welltech	0797
Magnavox	0189, 1089, 1189	Pioneer	0186, 1023, 1459, 1623	Stereophonics	1023	Wharfedale	1390, 1772
Magnum	1611	PJ	1389	Sumida	0744	Xenius	1390
Marantz	0189, 0891, 1089, 1189, 1269, 1289, 1346, 2114	Polk Audio	1289	Sunfire	1313	Yamaha	0176, 0186, 0712, 1276, 1331, 1376, 1949
Matsui	0744, 0797	Prima Electronic	0797	Suntech	1420	Yukai	1352
MBO	1352	Proline	0797, 1390	TAG McLaren	1189	Zenith	0744
Medion	0797, 1420	ProVision	1389	Tandberg	1554		
MEI	1390						

Home Theater in Box / Heimkino Box / Sistema Home Theater in Box / Home Theater in Box / Thuistheater in doos / Domáci kino

AEG	1389, 1390	Cat	1389	Grunkel	1390	LG	1293, 1869
AFK	1389	CCE	1352	Hanseatic	1390	Lumatron	1772
Akai	1390	Centrum	1389	HCM	1390	Magnat	1389
All-Tel	1390	Clatronic	1389	HE	1389	Magnum	1611
Armstrad	1390	Dantax	1390	Hitachi	1344, 1554, 1801	MBO	1352
ASCOMTEC	1389	Denon	0004	Hiteker	1389	Medion	1420
Audiosonic	1389	Denver	1389	Home Tech Industries	1389	MEI	1390
Basic Line	1554	Digitech	1772	JVC	0074, 1374, 1643, 1676, 2239, 2336	Metz	1554
Belson	1389	DK Digital	1420	Kenwood	1313	Micromaxx	1420
Binatone	1389	Dual	1220, 1390, 1420	KXD	1389	Mustek	1352
Blue Sky	1390	Elta	1390	Lenoxx	1611	NAD	0609
Bose	1229, 1933	Goodmans	1389, 1390, 1420, 1611	Lenoxx Sound	1611	Nexius	1390
Bush	1772	Grundig	1344, 1772			Nikkai	1389

Home Theater in Box / Heimkino Box / Sistema Home Theater in Box / Home Theater in Box / Thuistheater in doos / Domáci kino

Norcent	1389	QONIX	1390, 1420	Silva Schneider	1390	Toshiba	1572
Onkyo	0135	Radionette	1293, 1634	Sony	1454, 1658, 1722, 1758, 1822, 1858, 1882	United	1390, 1772
Palladium	1220, 1293, 1344, 1390	Redstar	1389	Sunstech	1420	Universum	1220, 1390, 1609
Panasonic	1316, 1763, 1765, 1779	Roadstar	1611, 1772	Tandberg	1554	Venturer	1390
Paramount Pictures	1220	Samsung	1295	Targa	1293	Vestel	1554
Philips	1269, 1673	Sanyo	1801	Technics	1763, 1765	Waitec	1352
Pioneer	1459	Schneider	1220, 1390	Techwood	1554	Wharfedale	1390, 1772
PJ	1389	Scott	1389	Tevion	1389, 1611	Xenius	1390
Proline	1390	SEG	1554	Tokai	1390	Yamaha	0712, 1331
ProVision	1389	Sharp	1614, 1634			Yukai	1352

Amplifier / Verstärker / Amplificatore / Amplificateur / Versterker / Zesilovač

Classic	1595	Marantz	0269, 0892	Pioneer	0013, 0300	Technics	0521
Denon	0272	Panasonic	0521	Sony	0689	Weida	1714
Epoch	1431	Philips	0269, 0892	TCL	1591		

Cable Set Top Box / Kabeldigitalempfänger / Decoder (interattivo) / Détecteur Set câblé / Detectorset met kabel / Kabelový set-top-box

ABC	0014	GNI	1466, 1468	Pioneer	0023	TopTV	1465
ADB	1927	Hitachi	0014	Samsung	0000, 0702	Topway	1991
Astro	0316	Jerrold	0014	Skyworth	1464	Toshiba	0000
Cable HK	1374	Jiuzhou	1445	Starcom	0014	Trans PX	0276
Daeryung	0477	LG	0779	StarHub	1927	Visionetics	1374
Fosgate	0276	Pacific	1410	Taepyung	1410	Zenith	0000
General Instrument	0014	Philips	0290	TCL	1445		

Cable/PVR Combination / Kabel/PVR Kompination / Combinazione cavo/PVR / Combinaison câble/PVR / Combinatie kabel/PVR / Kombinace kabel/PVR

Astro	0316
-------	------

Receiver / Empfänger / Ricevitore / Récepteur / Ontvanger / Přijímač

Aiko	2027	JVC	0074, 1282, 1643, 2336, 2239	Philips	0189, 0891, 1189, 1269	Sony	1058, 1258, 1349, 1441, 1759, 1822
Aiwa	0121, 0189, 1405	Kenwood	1313, 0186, 0712, 1027	Pioneer	0289, 1023	Stereophonics	1023
Anam	0112, 0609, 0804	Marantz	0189, 0744, 1189, 1269, 1289, 1346, 2114	Qisheng	1390, 1609	Technics	1308, 1518
Anam National	0112	Mitsubishi	1393	Samsung	0112, 0665	Victor	0074
Bang & Olufsen	0799	Onkyo	0135	Sansui	0189	Yamaha	0176, 0186, 0712, 1276, 1376
Denon	0004, 1360	Panasonic	1308, 1518, 1763	Sharp	0186, 1634		
Fonmix	1360			Shinco	1390		
GoldStar	0112			Silsonic	0176		

Home Theater in Box / Heimkino Box / Sistema Home Theater in Box / Home Theater in Box / Thuistheater in doos / Domáci kino

Aiko	2027	JVC	1643, 2239, 2336	Sharp	1634	Sony	1822
------	------	-----	------------------	-------	------	------	------

Satellite Set Top Box / Satellitdigitalempfänger / Decoder satellitare / Détecteur Set satellite / Detectorset met satelliet / Satelitní set-top-box

Astro	1816	CNS	1367	Daeryung	0396	Echostar	0396
BSkyB	0847	Dae Young	0735	Draco	1375	Hisense	1535

Satellite Set Top Box / Satellitdigitelemfänger / Decoder satellitare / Détecteur Set satellite / Detectorset met satelliet / Satelitní set-top-box							
Humax	1406, 1407, 1989	MDS	1401	RCA	2108	TCL	1143
Hwalin	0885	Pace	1887	Samsung	0773	TVB	1989
Hyundai	0758, 1416	Pantech	0747	Scientific Atlanta	1980	Zenith	1856, 0635
Indovision	0856, 1887, 1989, 2108	Philips	0200, 0292	SkyLife	0796		
Kuang Yu	0635	Proton	1535	SVA	1455		
Marantz	0200	QNS	1367, 1402, 1404	TaeKwang	0733		

SAT/PVR Combination / SAT/PVR Kombination / Combinazione SAT/PVR / Combinaison SAT/PVR / Combinatie SAT/PVR / Kombinace SAT/PVR	
Humax	1407

DVD							
Aiko	1728	Funai	0675	Nintaus	1051, 1202	Sony	0533, 1033, 1070, 1516, 1633, 1824
Akira	1316	Hitachi	0664, 1664	Onkyo	0627, 1769		
Alco	0790	Hiteker	0672	Panasonic	0490, 1010, 1011, 1641	Sylvania	0675
Apex Digital	0672	JVC	0623, 1164, 1241, 1597, 2365	Panda	1203	TCL	1180, 1182, 1186, 1189, 1225
BBK	1452			Philips	0539, 0646, 1354, 2056, 2084	Toshiba	0503, 1510, 1769
Blue Parade	0571	jWin	1049, 1051	Pioneer	0571, 0631, 1571	Victor	1241, 1597
Byd:sign	0872	Konka	0711, 0719, 0720, 0721	Samsung	0199, 1635	Xbox	0522, 1708, 2083
Changhong	0627, 1061	LG	0741, 1544	Sansui	1695	Xoceco	1231
Denon	0490, 0634, 1634, 2258	Malata	2155	Sharp	0630, 0675, 2024, 2250	Yamaha	0490
Desay	1212	Mastar	1217	Skyworth	0898, 1258		
Emerson	0675	Microsoft	1708, 2083				

Blu-Ray DVD							
Denon	2258	Panasonic	1641	Pioneer	0142	Sharp	2250
JVC	2365	Philips	2084	Samsung	0199	Sony	1516
LG	0741						

HD DVD							
Integra	1769	Microsoft	1708, 2083	RCA	1769	Xbox	1708, 2083
LG	0741	Onkyo	1769	Toshiba	1769		

DVD-R							
Denon	0490	JVC	1164, 1597	Pioneer	0631	Sylvania	0675
Emerson	0675	LG	1544	Samsung	1635	Victor	1597
Funai	0675	Panasonic	0490	Sharp	0630, 0675		
Hitachi	1664	Philips	0646	Sony	1516		

Home Theater in Box / Heimkino Box / Sistema Home Theater in Box / Home Theater in Box / Thuistheater in doos / Domáci kino							
Aiko	1728	Sharp	2024	Sony	1824		

TV/DVD Combination / TV/DVD Kombination / Combinazione TV/DVD / Combinaison TV/DVD / Combinatie TV/DVD / TV/DVD kombinace							
Konka	0719, 0720	Malata	2155				

